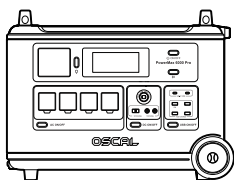
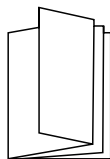


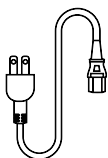
Packing List



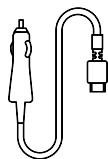
PowerMax 6000 Pro



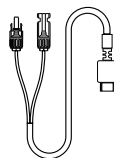
User Manual



AC Charging Cable

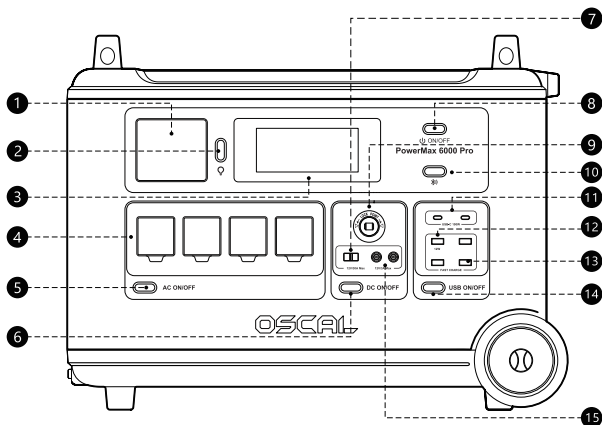


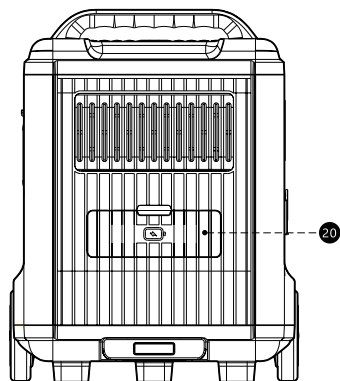
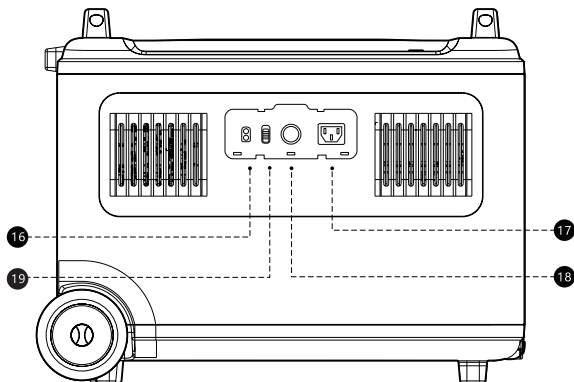
Car Charging Cable



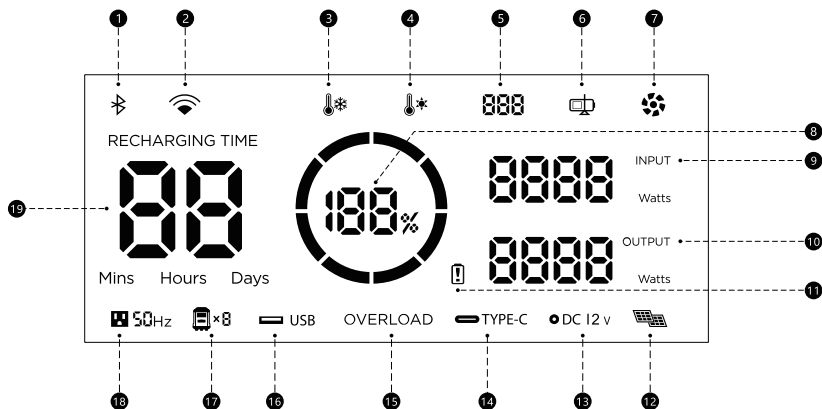
Solar charging cable

Product Description





- 1.LED lights
- 2.LED on/off
- 3.LCD
- 4.AC output 120V/240V
- 5.AC power button
- 6.DC output power button
- 7.Anderson output port 378W
- 8.Main power button
- 9.Cigarette Lighter Port 120W
- 10.WIFI/Bluetooth pairing button
- 11.. USB-C 100W output port*2
- 12.USB-A 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 button
- 20.Power Pack Connection Interface



1 Bluetooth

6 Charging state

2 WIFI

7 Fan

3 Low temperature warning

8 Battery percentage

4 High temperature warning

9 INPUT Input power

5 Error code

10 OUTPUT Output power

11 Battery pack failure warning

16 USB-A output

12 Solar charging

17 Power Pack Access

13 DC output

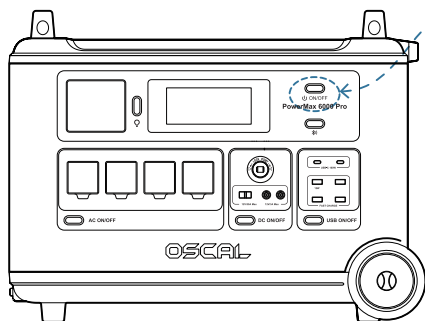
18 AC output

14 USB output

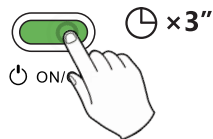
19 Remaining charge/-discharge time

15 OVERLOAD Output overload warning

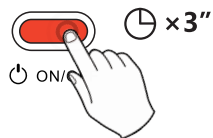
01 Power On/Off



ON



OFF

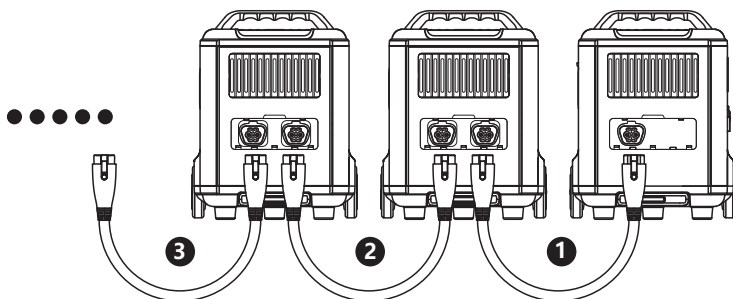


02 Power Pack Connection Charging

Power Pack

Power Pack

Host

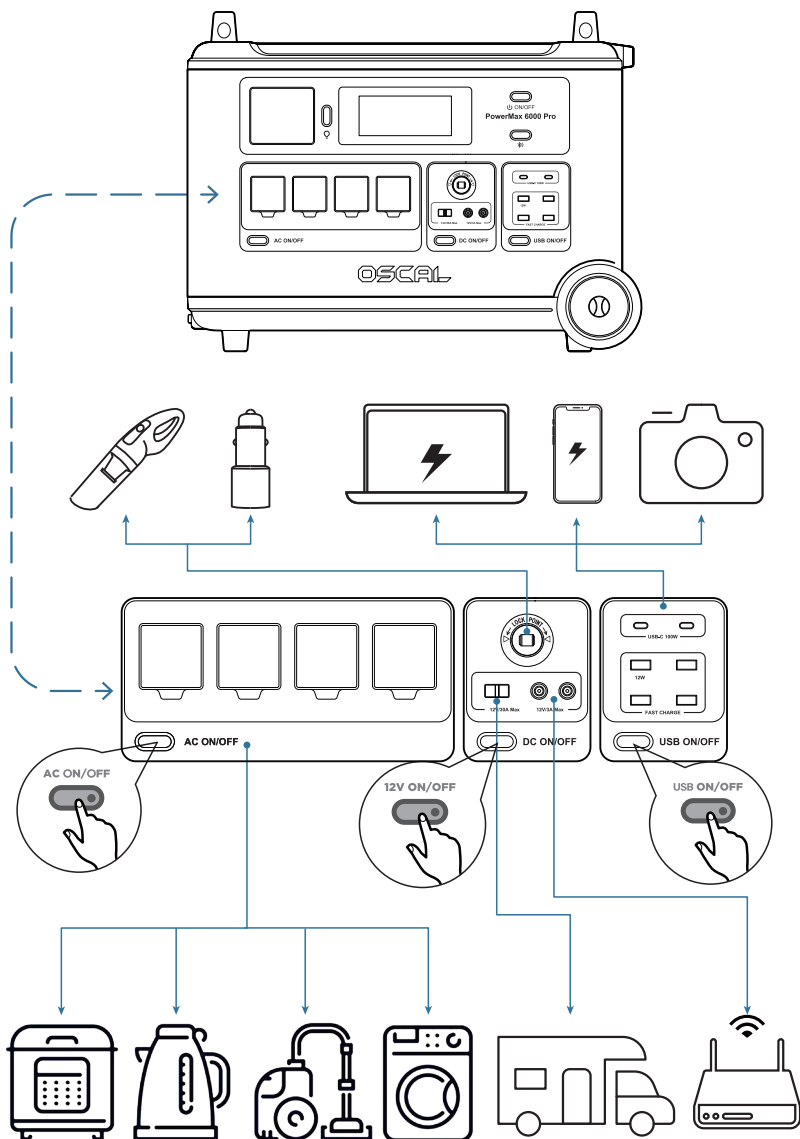


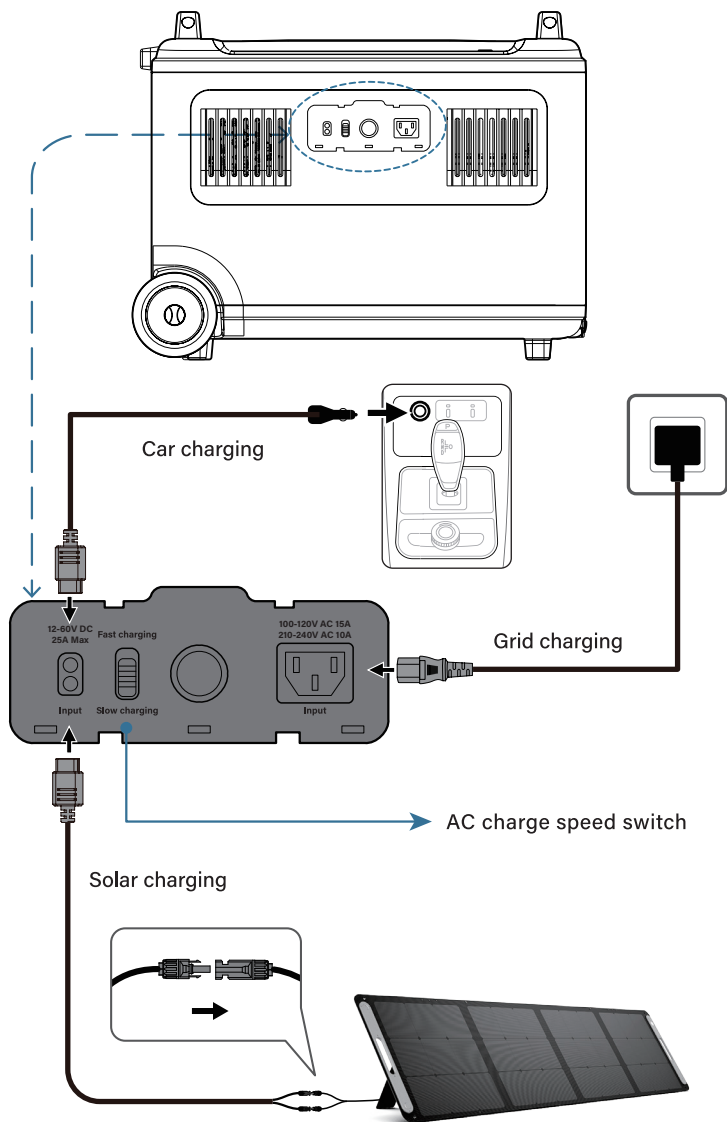
1 2 3 ... 15 Connect up to 15 battery packs



When the host is connected to each battery pack, the power difference between the host and each battery pack is less than 30%, so as to ensure the normal charging and discharging of the host and each power pack.

03 Charging Your Devices





Specifications

General Info	
Net Weight	Approximately 46.25kg
Dimension (LxW x H)	590x350x441mm (23.2x13.8x17.5in)
Capacity	3600Wh
Wi-Fi	Frequency Range:2412-2462MHz
Bluetooth	Frequency Range:2402-2480MHz
Output Ports	
AC(×4)	Pure sinewave,6000W total,120V/240V~3*20A+1*30A(US),230~4*16A(EU), 240V~4*15A(AU),50Hz/60Hz
USB-A (×1)	12W Max
USB-A Fast Charging (x3)	18W Max per port, total 54W
USB-C (×2)	100W Max per port, Single output up to 100W
Car Charger	12V=10A,120W Max
DC 5521 Output (×2)	12V=3A,36W
Anderson Output	12.6V=30A,378W Max
Input Ports	
AC Charge	Fast charging 120V~1800W/240V~2300W, Slow charging 1200W
AC Input Voltage	120V/240V~15A Max(US),210-240V~10AMax(EU/AU)
Solar Charger	12-60V=25A Max
Battery Info	
Cell Chemistry	LFP
Cycle Life	3,500 cycles to 80% + capacity
Protection Type	Over Voltage Protection, Overload Protection, Over Temperature Protection, Short Circuit Protection, Low Temperature Protection, Low Voltage Protection, Overcurrent Protection
Operating Temperature	
Optimal Operating Temperature	20°C~30°C (68°F~86°F)
Discharging Temperature	-10°C~45°C (14°F~113°F)
Charging Temperature	0°C~45°C (32°F~113°F)
Storage Temperature	-10°C~45°C (14°F-113°)
Add-ons(sold separately)	
Lithium battery charging package	Up to fifteen units,the total capacity is 16*3.6kwh=57.6kwh, and the power pack is sold separately
Solar panel	Support solar charging,12-60V 25A Max, sold separately



Safety Instructions

Usage

1. Do not use the product near a heat source, such as a fire source or a heating furnace.
2. Avoid contact with any liquid. Do not immerse the product in water or get it wet. Do not use the product in rain or humid environments.
3. Do not use the product in an environment with strong static electricity/magnetic fields.
4. Do not disassemble the product in any way or pierce the product with sharp objects.
5. Avoid using wires or other metal objects that may result in a short circuit.
6. Do not use unofficial components or accessories. If you need to replace any components or accessories, please visit official channels to check relevant information.
7. When using the product, please strictly follow the operating environment temperature specified in this user manual. If the temperature is too high, it may result in a fire or explosion; if the temperature is too low, the product performance may be severely reduced, or the product may cease to work.
8. Do not stack any heavy objects on the product.
9. Do not lock the fan forcibly during use.
10. Please avoid impact, falls, or severe vibrations when using the product. In case of a severe external impact, turn off the power supply immediately and stop using the product. Ensure the product is well fastened during transportation to avoid vibrations and impacts.
11. If you accidentally drop the product into water during use, please place it in a safe open area, and stay away from it until it is completely dry. The dried product should not be used again, and should be properly disposed of according to section "Disposal Guide" below. If the product catches fire, we recommend that you use the fire extinguishers in the following order: water or water mist, sand, fire blanket, dry powder, and finally a carbon dioxide fire extinguisher.
12. Use a dry cloth to clean off dirt on the product ports.
13. Rest the product on a flat surface to avoid damages caused by the product falling over. If the product is overturned and severely damaged, turn it off immediately, place the battery in an open area, keep it away from combustible matter and people, and dispose of it in accordance with local laws and regulations.
14. Ensure that the product is kept out of reach of children and pets.
15. Store the product in a dry and ventilated place.
16. It is recommended to use moisture barrier bags in wet environments (for example, places by the sea or waterways) to prevent the product from getting soaked. If water is found inside the product, it must not be used or turned on again. Please take anti-electric shock measures before touching the product. Following this, place the product in a safe, waterproof and open area. Once complete contact Customer Service immediately.
17. This product is not recommended for powering medical emergency equipment related to personal safety, including but not limited to medical grade ventilators (hospital version CPAP: Continuous Positive Airway Pressure), artificial lungs (ECMO, Extracorporeal Membrane Please follow your doctor's instructions and consult with the manufacturer for restrictions on the use of the equipment. If used for general medical equipment, please be sure to monitor the power status to ensure that the power does not run out.
18. When in use, power supply products will generate electromagnetic fields, which are likely to affect the normal operation of medical implants or personal medical equipment such as pacemakers, cochlear implants, hearing aids, defibrillators etc. If these types of medical equipment are being used, please contact the manufacturer to inquire about any restrictions on the use of such equipment. These measures are fundamental to ensure a safe distance between the medical implants (for example, pacemakers, cochlear implants, hearing aids, defibrillators etc.) and this product while in use.
19. When the power supply is connected in normal mode to a refrigerator, power fluctuations may cause the power supply to automatically shut down. When connecting the power supply to a refrigerator that stores medicine, vaccines or other valuable items, it is recommended to set the AC output to "Always on" in the app. This helps support a continuous power supply and ensures a safe and efficient power consumption state.

Disposal Guide

1. If conditions permit, make sure that the battery is fully discharged before disposing it in a designated battery recycling bin. The product contains batteries with potentially dangerous chemicals, so it is strictly prohibited to dispose of it in ordinary trash cans. For more details, please follow the local laws and regulations on battery recycling and disposal.
2. If the battery cannot be fully discharged due to a product failure, please do not dispose of the battery directly in the battery recycling box. In such case, you should contact a professional battery recycling company for further processing.
3. Please dispose of over-discharged batteries that cannot be recharged.

Error code and handling

DTC	Exception	Abnormal recovery method
001	Over Voltage Protection	Stop charging and let stand for a period of time or automatically restore after discharge
002	Low Voltage Protection	Recovery after charging with mains power
003	Discharge current overload	Automatic recovery after disconnection of load
004	Charging current overload	Automatically resumes after disconnecting the charge
005	Short circuit in battery output	Please contact after-sales
006	Battery collection disconnection	Please contact after-sales
007	Low temperature of battery charging	Automatically recover when the temperature is appropriate
008	Battery charging high temperature	Automatically recover when the temperature is appropriate
009	Battery discharge at low temperature	Automatically recover when the temperature is appropriate
010	Battery discharge high temperature	Automatically recover when the temperature is appropriate
011	Mosfet high temperature	Automatically recover after stopping discharge
012	Mosfet damaged	Please contact after-sales
013	Battery total pressure too high	Automatically resume after stopping charging
014	Battery total pressure too low	Automatic recovery after charging
015	Excessive battery pressure difference	Please contact after-sales
016	Photovoltaic overvoltage protection	Automatically recover after restart
017	Photovoltaic overcurrent protection	Automatically recover after restart
020	Inverter communication disconnection	Contact after-sales service
022	Communication disconnection between BMS and DC main control board	Contact after-sales service
023	Inverter BUS voltage too high or too low	Contact after-sales service
025	AC output short circuit	Disconnect the load and then turn on the AC switch
026	AC output voltage too low or too high	Automatically recover after charging and discharging
027	Inverter radiator temperature too high	Automatically recover after standing for a period of time
028	Battery overvoltage, undervoltage or undervoltage shutdown	Automatically recover after charging and discharging

029	Mains voltage undervoltage or overvoltage	Wait for the mains voltage to return to normal
030	Overload	Check the load, reduce the load power and restart
031	Inverter overcurrent	Automatically recover after 15 seconds
036	PCS temperature too high	Automatically recover after standing for a period of time
037	Photovoltaic overvoltage	Recover after manual release
038	Charging limit reached	Change via APP or clear by long-pressing the Bluetooth/WiFi switch
039	Discharging limit reached	Change via APP or clear by long-pressing the Bluetooth/WiFi switch
044	Inverter grid frequency abnormality	Resume charging after restarting
045	Inverter fault	Resume after restarting
056	Main control 12V DC overcurrent protection	Resume by reducing load power
057	Main control 12V DC short-circuit protection	Check the positive and negative poles of load equipment
058	Main control cell undervoltage protection	Release after charging
059	Parallel discharge prohibited	Automatically resume when temperature is suitable

UPS

The product supports UPS. When you connect the grid power to the AC Input Port of the product through an AC cable, you can power electrical devices through the AC Output Port (AC power will come from the grid and not the power station in this situation). In case of a sudden blackout, the product can automatically switch to the battery powered supply mode within 10ms.



As a basic UPS function, this function does not support 0ms switching. Please do not connect the product to any device that requires 0ms UPS, such as data servers and workstations. Please test and confirm the compatibility before using the product. We recommend that you only charge one device at a time and avoid using multiple ones at the same time to avoid overload protection. OSCAL takes no responsibilities for any device failures or data losses caused by failures to follow instructions.

APP Connection

① Download Smart Life APP

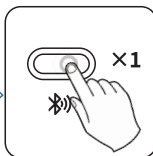
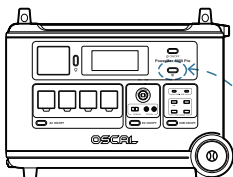
Download Method 1

Go to the App Store and
Android app store search
Download and install "Smart
Life"

Download method 2



- ② Select the appropriate version according to the country and register and log in to the Smart Life app.
- ③ Turn on the Bluetooth button and press it for more than 5 seconds to initialize Bluetooth

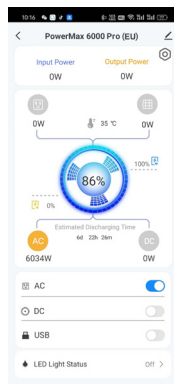
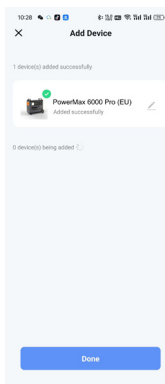
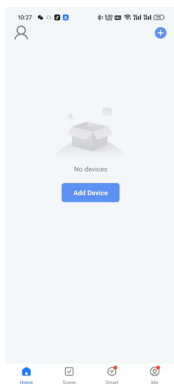


Click the button to
open Bluetooth



Long press the button
to reset Bluetooth

④ Click APP to add a device.

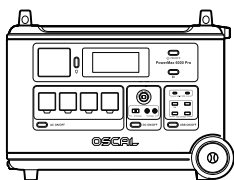


Disclaimer

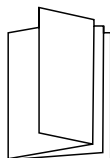
Before use, please read the user manual of this product to ensure that it is used correctly after full understanding. After reading, please keep the user manual safe for future reference. If this product is not handled correctly, you may cause serious injury to yourself or others, or cause product damage and property damage. Once you use this product, you are deemed to have understood, recognized and accepted all the terms and contents of this document. The user undertakes to be responsible for his actions and all consequences arising therefrom. The company shall not be liable for all losses caused by the user's failure to use the product in accordance with the "User Manual".

In accordance with laws and regulations, the company reserves the right to make the final interpretation of this document and all documents related to this product. This document is subject to change (update, amendment or termination) without notice. Please visit the OSCAL official website for the latest product information.

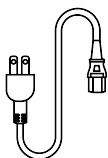
パッキングリスト



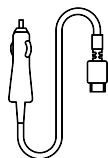
PowerMax 6000 Pro



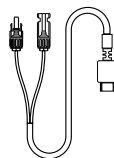
ユーザーマニュアル



AC充電ケーブル

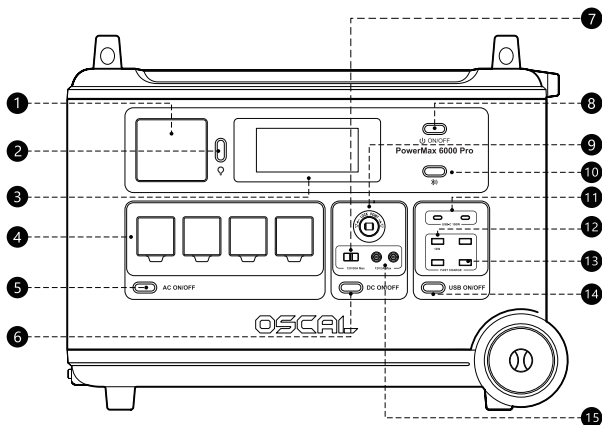


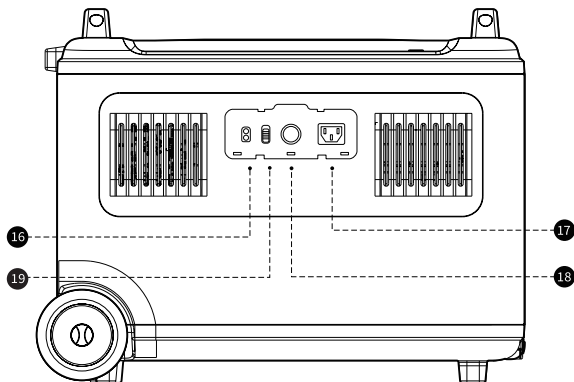
車載用充電ケーブル



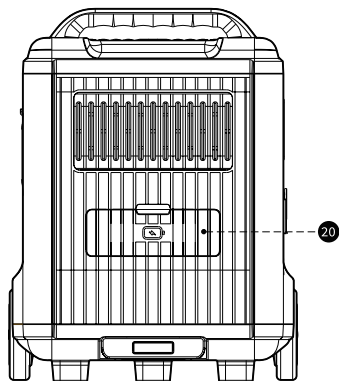
ソーラー充電ケーブル

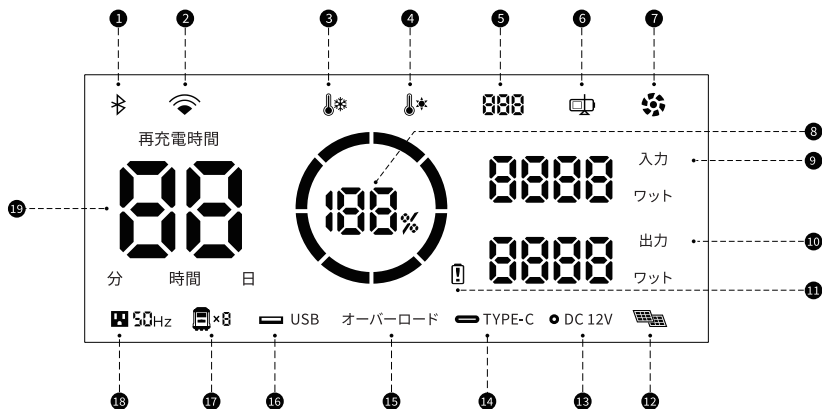
製品各部の名称





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 378W
8. メイン電源ボタン
9. シガーライターポート 120W
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/車の充電入力ポート
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
20. パワーバック接続インターフェース





1 Bluetooth

2 WiFi

3 低温 警告

4 高温 警告

5 000 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

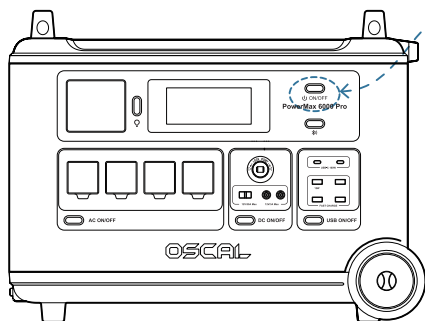
16 USB-A出力

17 パワーパックアクセス

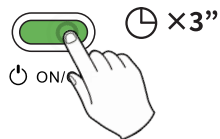
18 AC-出力

19 RECHARGE TIME
88 充電残量/- 放電時間

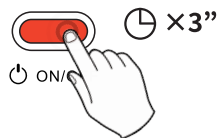
01 電源オン/オフ



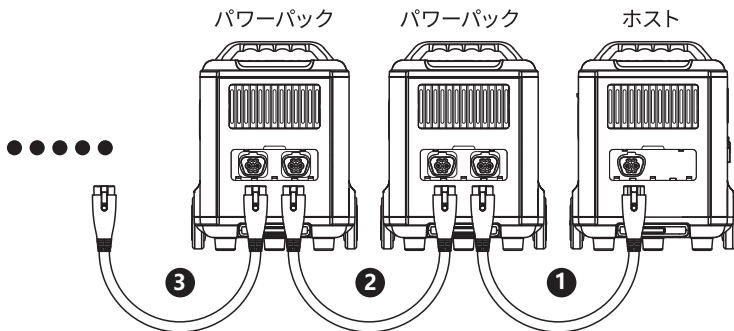
オン



オフ



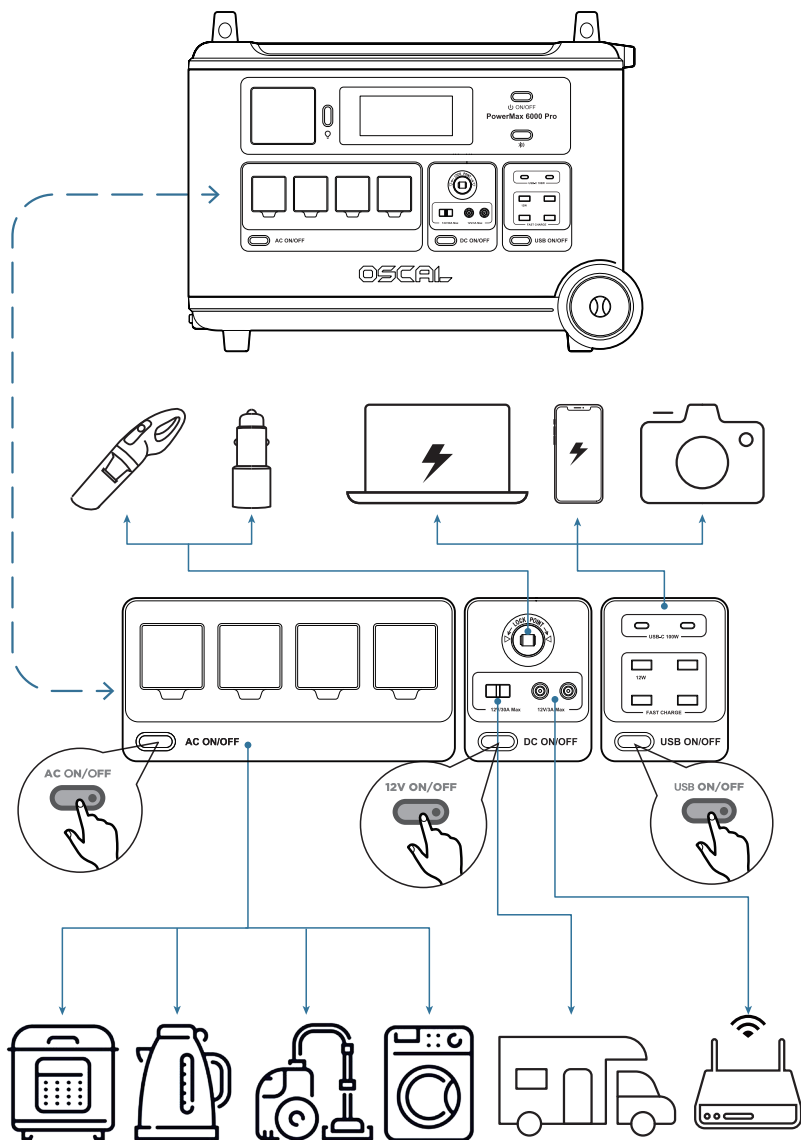
02 パワーパックを接続した充電

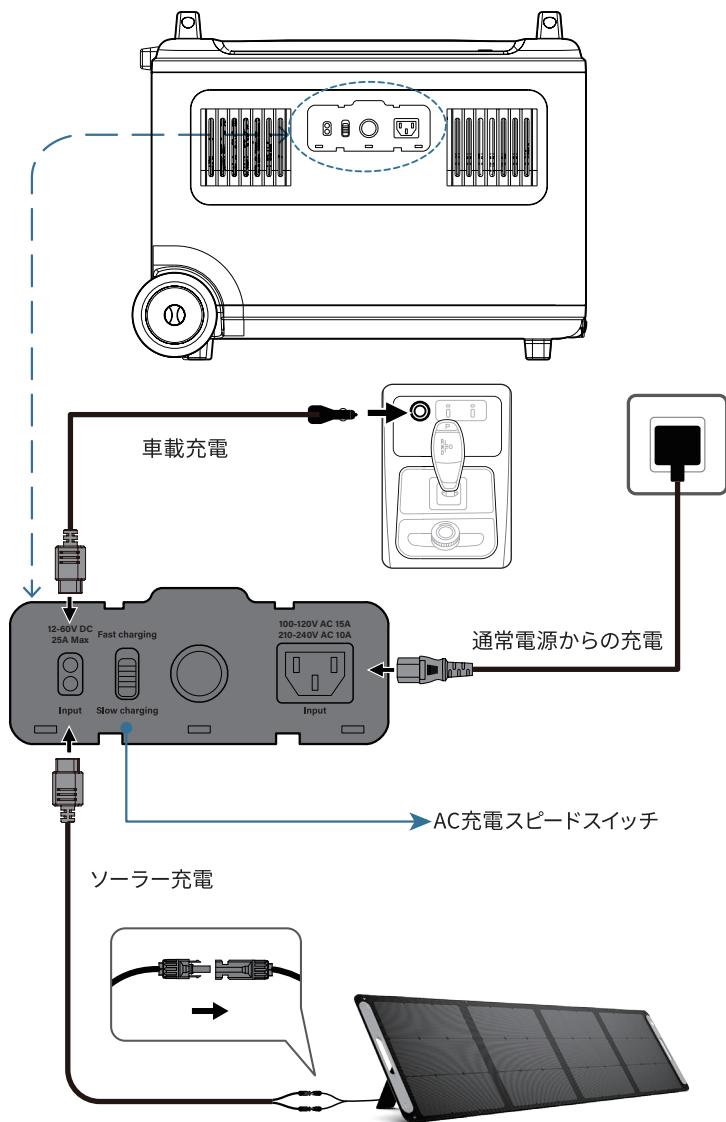


① ② ③ ... ⑮ 最大で15個のバッテリーパックを接続可能



本体を個別のバッテリーパックに接続して使用する場合、本体と各拡張バッテリーパックの充電電圧を正常に行うため、本体と各バッテリーパックのバッテリー電力の差を30%未満にする必要があります。





仕様

一般情報

正味重量	約46.25kg
寸法（長さ×幅×高さ）	590×350×441mm（23.2×13.8×17.5インチ）
容量	3,600Wh
Wi-Fi	周波数範囲2412～2462MHz
Bluetooth	周波数範囲2402-2480MHz

出力ポート

AC（×4）	純正弦波、総出力 6000W、120V/240V～3×20A+1×30A（米国仕様）、230V～4×16A（EU仕様）、240V～4×15A（豪州仕様）、50Hz/60Hz
USB-A（×1）	最大12W
USB-A急速充電（×3）	各ポート最大18W、単一出力 最大100W
USB-C（×2）	各ポート最大100W、
車載用充電器	最大12V≒10A、120W
DC5521出力（×2）	12V≒3A、36W
アンダーソン出力	最大12.6V≒30A、378W

入力ポート

AC充電	低速充電1200W、急速充電120V～1800W/240V～2300W
AC出力電圧	120V/240V～15A 最大（米国）、210-240V～10A 最大（EU/豪州仕様）
ソーラー充電器	最大12-60V≒25A

バッテリー情報

セル組成方式	LFP
サイクル寿命	80%容量までの充電3,500回
保護タイプ	過電圧保護、過負荷保護、過熱保護、短絡保護、 低温保護、低電圧保護、過電流保護

動作温度

最適動作温度	20°C～30°C（68°F～86°F）
放電温度	-10°C～45°C（14°F～113°F）
充電温度	0°C～45°C（32°F～113°F）
格納時温度	-10°C～45°C（14°F～113°F）

アドオン（別売り）

リチウムバッテリー充電パッケージ	最大15ユニットまで、合計容量16 * 3.6kwh = 57.6kwh （パワーバックは別売り）
ソーラーパネル	サポートソーラー充電、最大12-60V25A（別売り）

安全に関する指示

使用について

1. 本機を熱源（火気、加熱炉など）の付近で使用しないでください。
2. 本機とあらゆる液体との接触を避けてください。本機を水に入れたり、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。
3. 本機を静電気／磁気の強い環境で使用しないでください。
4. 本機を何らかの方法で分解したり、鋭利なもので突き刺したりしないでください。
5. 短絡の原因となるワイヤーやその他の金属物の使用は避けてください。
6. 純正以外の構成部品または付属品は使用しないでください。構成部品または付属品の交換が必要な場合は、公式の販売店で関連情報をご確認ください。
7. 本機の使用時には、本ユーザーマニュアルに記載されている使用環境温度を厳守してください。温度が高過ぎる場合、本機の火災または爆発を引き起こす場合があります、低過ぎる場合には本機の性能が著しく低下したり、動作しなくなったりすることがあります。
8. 本機の上に重いものを重ねて置かないでください。
9. 本機の使用中にファンを無理にロックしないでください。
10. 本機を使用する際には、本機に強い衝撃、落下、または激しい振動を与えないでください。外部から強い衝撃を受けた場合は、本機の電源を直ちにオフにし、本機の使用を中止してください。本機の運搬中は、本機をしっかりと固定し、振動または衝撃を与えないようにしてください。
11. 使用中に誤って本機を水に落下させた場合は、安全な場所に移し、完全に乾燥するまで本機に近づかないでください。本機を乾燥させた後は、本機を再使用せず、下記の「廃棄ガイド」に従って適切な方法で廃棄する必要があります。万一、製品に火がついた場合は、水またはウォーターミスト、砂、防火ブランケット、ドライバウダー、炭酸ガス消火器の順に消火器を使用することをお勧めします。
12. 本機ポート部分の汚れは、乾燥した布で拭き取ってください。
13. 転倒などによる破損を避けるため、本機を平らな場所に置いてください。本機が転倒し、著しく損傷した場合は、直ちに電源をオフにし、開けた場所にバッテリーを置いて可燃物や人に近づけないようにし、お住まいの地域の法規制に従って廃棄してください。
14. 本機は、お子様およびペットが近づくことのできない場所に保管してください。
15. 本機は、乾燥した換気の良い場所に保管してください。
16. 湿気の多い環境（海辺または水路の付近など）では、防湿袋を使用して本機の水濡れを防ぐことをお勧めします。本機の内部に水が入った場合は、決して使用したり電源を再度オンにしたりしないでください。本機に触る前には、感電防止策を講じてください。感電対策を講じた後、本機を安全かつ水分のない、開けた場所に置いてください。この手順の完了後、カスタマーサービスまでご連絡ください。
17. 本機を、医療仕様の人工呼吸器（病院用CPAP：持続陽圧呼吸療法）、人口肺（ECMO：体外式膜型人工肺）を含むがこれに限定されない、個人の安全に関連する医療用緊急機器の電源の供給に使用することは推奨されません。本機使用上の制限については、必ず主治医の指示に従い、メーカーにご相談ください。一般医療機器に使用する場合は、電源が消失しないように必ず電源状態を監視してください。
18. 電源供給製品を使用すると、医療移植片または個人用医療機器（ペースメーカー、人工内耳、補聴器、除細動器など）の正常な動作に影響を及ぼすおそれのある電磁界が発生します。このような医療機器を使用する場合、当該機器の使用における制限についてメーカーにお問い合わせください。これらの対策とは、医療用移植片（ペースメーカー、人工内耳、補聴器、除細動器など）と本機との間に、使用中の安全な距離を確保する上で基本的なものです。
19. 電源供給装置を通常モードで冷蔵庫に接続した場合、電力変動の影響により電源供給装置が自動的に停止することがあります。医薬品、ワクチン、またはその他の重要な物品を保管する冷蔵庫に本電源供給装置を接続する場合、アプリ内のAC出力を「常時オン」に設定することをお勧めします。これにより、電源の連続供給がサポートされ、安全で効率的な電力消費状態を確保することができます。

廃棄ガイド

1. バッテリーは、条件が整う限り、完全に放電されたことを確認してから、指定のバッテリーリサイクル用廃棄容器に廃棄してください。本機には有害な化学物質を含む可能性のあるバッテリーが使用されているため、通常の廃棄物用ゴミ箱に捨てることは厳格に禁じられています。詳細は、バッテリーのリサイクルおよび廃棄に関するお住まいの地域の法規制に従ってください。
2. 本機の故障によりバッテリーを完全に放電できない場合は、バッテリーリサイクル用廃棄容器にも直接廃棄しないでください。そのような場合は、専門のバッテリーリサイクル業者にその後の処理を依頼してください。
3. 充電不能な過放電バッテリーは廃棄してください。

エラーコードと処理

DTC	例外	例外の回復方法
001	過電圧保護	停止充電静置一段时间或放 电后会自动恢复
002	低電圧保護	主電源で充電した後の復元
003	放電過電流保護	負荷を切断した後の再開
004	充電過電流保護	充電後に切断して再開します
005	バッテリー出力が短絡している	アフターセールスへのお問い合わせ
006	横断抽出ラインが壊れている	アフターセールスへのお問い合わせ
007	バッテリー充電時の低温保護	温度が適切であれば自動回復
008	バッテリー充電時の高温保護	温度が適切であれば自動回復
009	バッテリー放電時の低温保護	温度が適切であれば自動回復
010	バッテリー放電時の高温保護	温度が適切であれば自動回復
011	MOSチューブ高温	充電と放電を停止してから再開します
012	MOSチューブが破損している	アフターセールスへのお問い合わせ
013	総バッテリー電圧が高すぎます	充電停止時に自動再開
014	総バッテリー電圧が低すぎる	充電後の自動回復
015	バッテリーの差圧が大きすぎます	アフターセールスへのお問い合わせ
016	PV過電圧保護	再起動後の復元
017	PV過電流保護	再起動後の復元
020	インバーター通信断線	アフターサービスに連絡
022	BMS と DC メインコントロールボード間の通信断線	アフターサービスに連絡
023	インバーター BUS 電圧過高または過低	アフターサービスに連絡
025	AC 出力短絡	負荷を切断した後、AC スイッチをオンにする
026	AC 出力電圧過低または過高	充放電後に自動的に回復
027	インバーター放熱器温度過高	一定時間静置した後、自動的に回復
028	バッテリー過電圧、不足電圧または不足電圧シャットダウン	充放電後に自動的に回復

029	商用電源不足電圧または過電圧	商用電源が正常に回復するのを待つ
030	過負荷	A負荷を確認し、負荷電力を下げて再起動
031	インバーター過電流	15 秒後に自動的に回復
036	PCS 温度過高	一定時間静置した後、自動的に回復
037	太陽光発電過電圧	手動で解除した後に回復
038	充電上限に到達	APP で変更するか、Bluetooth/WiFi スイッチを長押ししてクリア
039	放電下限に到達	APP で変更するか、Bluetooth/WiFi スイッチを長押ししてクリア
044	インバーター系統周波数異常	再起動後に充電を再開し復旧
045	インバーター故障	再起動後に復旧
056	メインコントロール 12V DC 過電流保護	負荷電力を低減して復旧
057	メインコントロール 12V DC 短絡保護	負荷機器の正極・負極を確認
058	メインコントロールセル電圧不足保護	充電後に解除
059	並列運転時放電禁止	温度が適正になったら自動復旧

UPS

本機はUPSに対応しています。送電網の電源を本機のAC入力ポートに接続すると、AC出力ポートから電気機器に電力を供給することができます（この場合、AC電源は発電所ではなく、送電網から供給されます）。突発的な停電が発生した場合は、10ms以内にバッテリー給電モードに自動切替が行われます。



UPSの基本機能であるこの機能は、0msスイッチングには対応していません。データサーバーおよびワークステーションのような、0ms UPSを必要とするデバイスには本機を接続しないでください。本機をご使用になる前には、必ず動作確認を行ってください。オーバーロード防止のため、充電は一度に1台のデバイスのみとし、複数デバイスの同時使用は避けることをお勧めします。指示を守らなかったことに起因するデバイスの故障またはデータの損失について、OSCALは一切の責任を負いません。

① Smart Life APPをダウンロードする

ダウンロード方法1

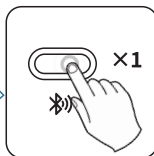
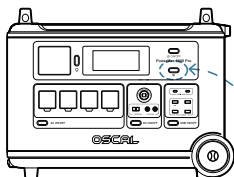
App StoreおよびAndroidアプリストアで検索し、「Smart Life」をダウンロードおよびインストールする

ダウンロード方法2



② 国に適合するバージョンを選択し、Smart Lifeアプリに登録およびログインする。

③ Bluetoothボタンをオンにし、5秒以上押してBluetoothを初期化する

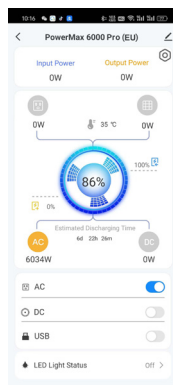
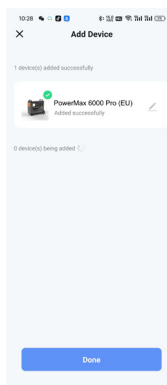
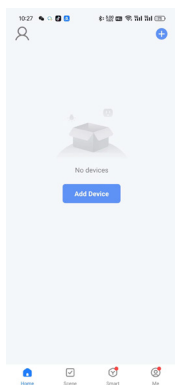


ボタンをクリックしてBluetoothを開く



ボタンを長押ししてBluetoothをリセットする

④ APPをクリックしてデバイスを追加する。



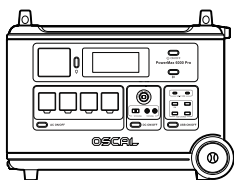
免責事項

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ます。当社は、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。

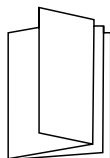
当社は、法規制に基づき、本書および本機に関連するすべての文書について、その最終的な解釈を行う権利を留保します。本書は予告なく変更（更新、修正、または廃止）されることがあります。最新の製品情報については、OSCAL公式ウェブサイトをご覧ください。

。

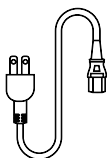
Упаковочный лист



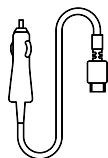
PowerMax 6000 Pro



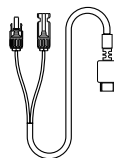
Руководство по эксплуатации



Зарядный кабель переменного тока

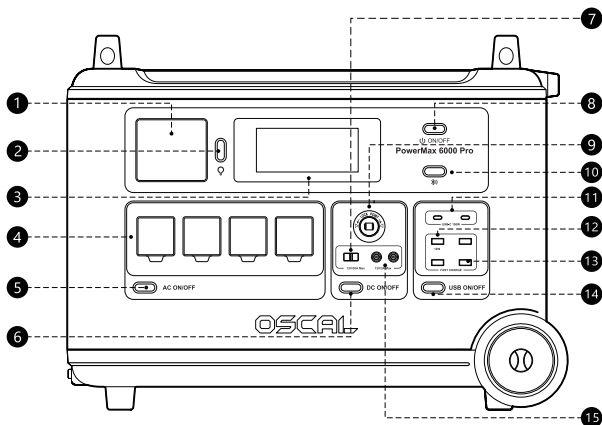


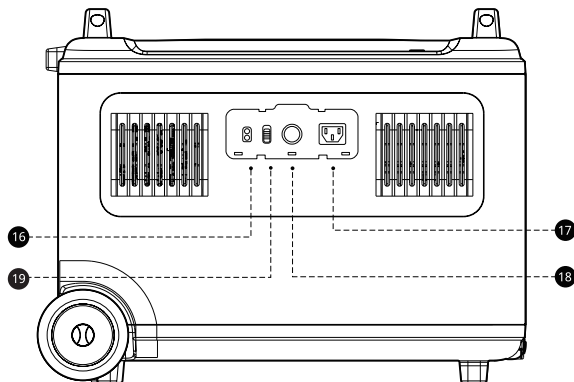
Автомобильный кабель для зарядного устройства



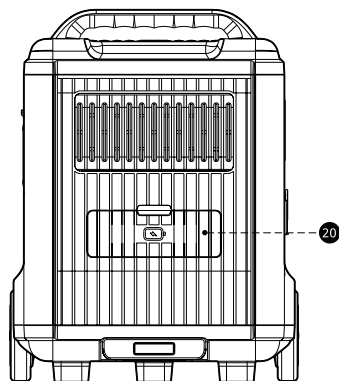
Зарядный кабель для подключения к солнечной панели

Описание товара



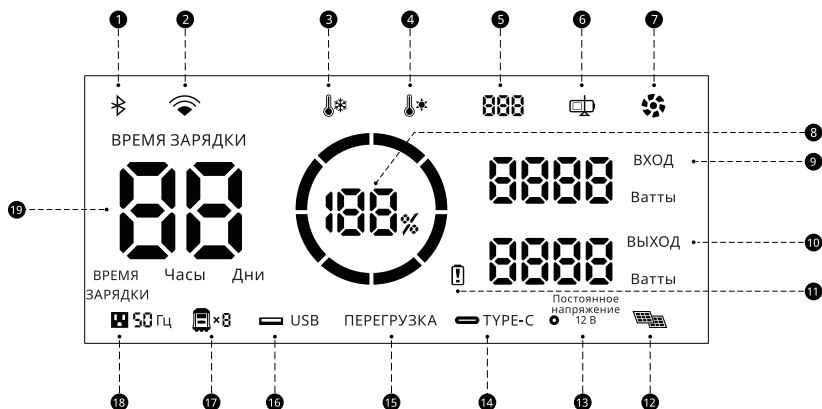


1. Светодиодные лампы
2. Включение/выключение светодиода
3. Дисплей
4. Выход переменного тока 230 В
5. Кнопка питания переменного тока
6. Кнопка выходной мощности постоянного тока
7. Выходной порт Anderson 378 Вт
8. Основная кнопка питания
9. Порт прикуривателя 120 Вт
10. Кнопка сопряжения Wi-Fi/Bluetooth



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. Порт ввода солнечной / автомобильной зарядки
17. Входной порт зарядки переменного тока, 2200 Вт
18. Защита от перегрузки на входе переменного тока
19. Переключатель скорости зарядки переменного тока
20. Интерфейс подключения блока питания

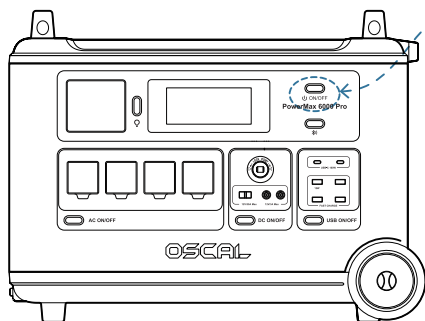
Дисплей



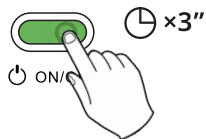
- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 Bluetooth | 6 Уровень зарядки |
| 2 WIFI | 7 Вентилятор |
| 3 Предупреждение о низкой температуре | 8 Процент заряда батареи |
| 4 Предупреждение о высокой температуре | 9 INPUT Входная мощность |
| 5 Ошибка | 10 OUTPUT Выходная мощность |
| 11 Предупреждение о неисправности аккумуляторной батареи | 16 Выход USB-A |
| 12 Зарядка от солнечной панели | 17 Доступ к блоку питания |
| 13 Выход постоянного тока | 18 Выход переменного тока |
| 14 Выход USB | 19 Оставшийся заряд/-время разряда |
| 15 OVERLOAD Предупреждение о перегрузке выхода | |

01

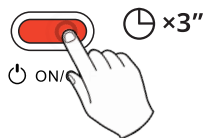
Включение/Выключение электропитания



ВКЛ

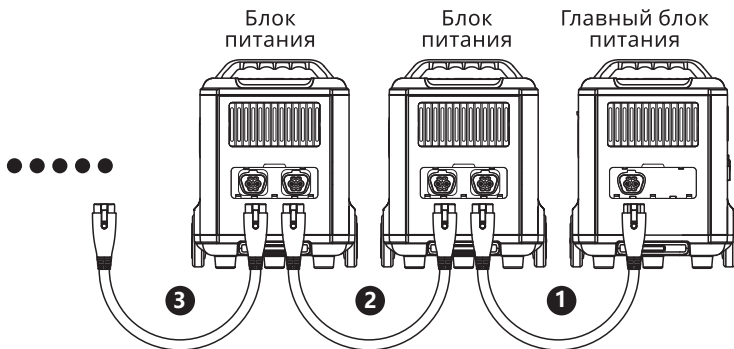


ВЫКЛ



02

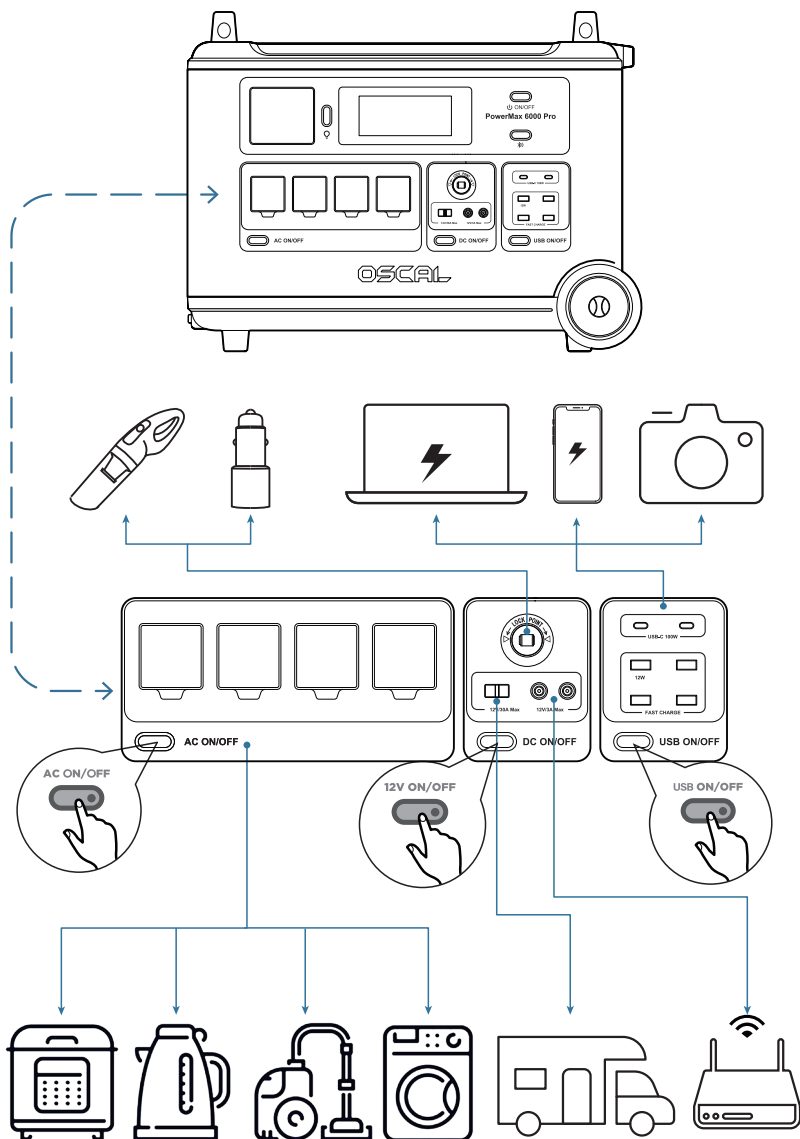
Зарядка блока питания

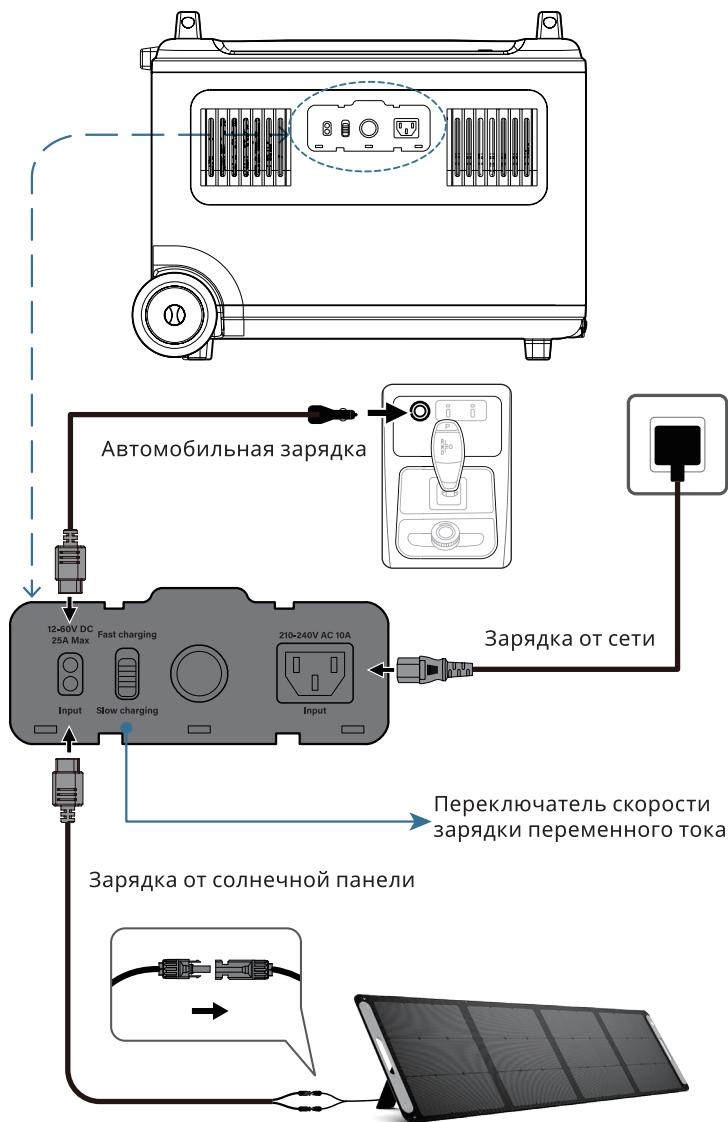


1 2 3 ... 15 Максимальное подключение 15 аккумуляторных блоков



Если основное устройство подключено и используется с отдельными блоками аккумуляторов, разница в мощности аккумуляторов между основным устройством и каждым блоком аккумуляторов должна составлять менее 30 %, чтобы обеспечить нормальную зарядку и разрядку основного устройства и каждого дополнительного блока аккумуляторов.





Технические характеристики

Общая информация

Вес	Приблизительно 46,25 кг
Размеры (Д x Ш x В)	590×350×441мм (23,2×13,8×17,5дюйма)
Емкость	3600 Втч
Wi-Fi	Диапазон частот: 2412-2462 МГц
Bluetooth	Диапазон частот: 2402-2480 МГц

Выходные порты

Порт переменного тока (x4)	Чистый синусоидальный сигнал, общая мощность 6000 Вт, 120В/240В ~ 3×20 А + 1×30А (США) , 230В ~ 4×16А (ЕС) , 240В ~ 4×15А (Австралия) , 50 Гц/60 Гц
USB-A (x1)	Макс. 12 Вт
Быстрая зарядка USB-A (x3)	Макс. 18 Вт на порт, всего 54 Вт
USB-C (x2)	Макс. 100 Вт на порт, Один выход до 100 Вт
Автомобильное зарядное устройство	12 В= 10 А, 120 Вт макс.
Выход DC5521 (x2)	12 В= 3 А, 36 Вт
Разъем Андерсон	12,6 В=30 А, макс. 378 Вт

Входные порты

Зарядка переменным током	Быстрая зарядка 2300 Вт, медленная зарядка 1200 Вт
Напряжение входа переменного тока	120В/240В~15А макс. (США) , 210-240В~10А макс. (ЕС/Австралия)
Солнечная батарея	12~60 В=макс 25 А

Информация о батарее

Электрохимическая ячейка	LFP
Срок службы	3500 циклов до 80% + емкость
Тип защиты	Защита от перенапряжения, защита от перегрузки, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, защита от низкой температуры, защита от низкого напряжения, защита от перегрузки по току

Рабочая температура

Оптимальная рабочая температура	20°C~30°C (68°F~86°F)
Температура разрядки	-10°C~45°C (14°F~113°F)
Температура зарядки	0°C~45°C (32°F~113°F)
Температура хранения	-10°C~45°C (14°F~113°)

Дополнительные устройства (продаются отдельно)

Комплект для зарядки литиевой батареи	До пятнадцати единиц, общая мощность 16 * 3,6 кВтч = 57,6 кВтч, Блок питания продается отдельно
Солнечная панель	Зарядка от солнечной панели, 12~60 В=макс. 25 А, продается отдельно



Инструкции по безопасности

Эксплуатация

1. Не используйте устройство рядом с источником тепла, например, источником огня или нагревательной печью.
2. Избегайте контакта с любыми жидкостями. Не погружайте устройство в воду и не мочите его. Не используйте устройство под дождем или в условиях повышенной влажности.
3. Не используйте устройство в среде с сильным статическим электричеством/магнитными полями.
4. Не разбирайте и не прокалывайте устройство острыми предметами.
5. Избегайте использования проводов или других металлических предметов, которые могут привести к короткому замыканию.
6. Не используйте компоненты и принадлежности неофициальных производителей. Если вам необходимо заменить какие-либо компоненты или принадлежности, посетите официальные каналы для проверки соответствующей информации.
7. При эксплуатации устройства необходимо строго соблюдать температуру рабочей среды, указанную в руководстве по эксплуатации. Слишком высокая температура может привести к пожару или взрыву; слишком низкая температура может привести к серьезному снижению производительности устройства или его отказу от работы.
8. Не ставьте тяжелые предметы на устройство.
9. При эксплуатации не рекомендуется принудительно блокировать вентилятор.
10. При эксплуатации устройства избегайте ударов, падений или сильных вибраций. В случае серьезного внешнего воздействия немедленно отключите питание и прекратите использование устройства. Во время транспортировки убедитесь, что устройство надежно закреплено, чтобы избежать вибраций и ударов.
11. Если во время использования вы случайно уронили в воду устройство, оставьте его в безопасном открытом месте и дождитесь полного высыхания. После высыхания не рекомендуется использовать устройство повторно. Утилизируйте его надлежащим образом в соответствии с разделом «Руководство по утилизации» ниже. Если устройство загорелось, рекомендуется использовать средства тушения пожара в следующем порядке: вода или водяной туман, песок, противопожарное одеяло, сухой порошок и углекислотный огнетушитель.
12. Используйте сухую ткань для очистки портов устройства от загрязнения.
13. Положите устройство на ровную поверхность, чтобы избежать повреждений, вызванных его опрокидыванием. Если устройство перевернуто и серьезно повреждено, рекомендуется немедленно его выключить, поместить батарею на открытое место вдали от горючих материалов и людей, а также утилизировать в соответствии с местными законами и правилами.
14. Следите за тем, чтобы устройство хранилось в недоступном для детей и домашних животных месте.
15. Храните устройство в сухом и проветриваемом месте.
16. Во влажных помещениях (например, на берегу моря или водных путей) рекомендуется использовать влагонепроницаемые пакеты, чтобы предотвратить намокание устройства. При обнаружении воды внутри устройства, его повторное использование или включение запрещено. Перед использованием устройства примите меры по защите от поражения электрическим током. После этого поместите устройство в безопасное, водонепроницаемое и открытое место. Далее немедленно обратитесь в службу поддержки клиентов.
17. Данное устройство не рекомендуется использовать для питания медицинского оборудования, связанного с обеспечением личной безопасности, включая, но не ограничиваясь, медицинскими вентиляторами (санитарный вариант СИПАП-терапии: положительное постоянное давление в дыхательных путях), аппаратом искусственного дыхания (ЭКМО, экстракорпоральная мембрана). Следуйте инструкциям своего врача и проконсультируйтесь с производителем относительно ограничений на использование оборудования. При эксплуатации для общего медицинского оборудования обязательно следите за состоянием питания, чтобы убедиться, что устройство не разряжено.
18. При эксплуатации источники питания генерируют электромагнитные поля, которые могут повлиять на нормальную работу медицинских имплантатов или индивидуального медицинского оборудования, такого как кардиостимуляторы, кохлеарные имплантаты, слуховые аппараты, дефибрилляторы и прочие. При использовании таких типов медицинского оборудования, свяжитесь с производителем, чтобы узнать о любых ограничениях на использование такого оборудования. Такие меры имеют критически важное значение для обеспечения безопасного расстояния между медицинскими имплантатами (например, кардиостимуляторами, кохлеарными имплантатами, слуховыми аппаратами, дефибрилляторами и т. д.) и данным устройством во время эксплуатации.
19. При подключении блока питания к холодильнику в нормальном режиме колебания напряжения могут привести к автоматическому отключению блока питания. При подключении блока питания к холодильнику, в котором хранятся лекарства или вакцины, в приложении для выхода переменного тока рекомендуется установить значение «Всегда включено». Это помогает поддерживать непрерывное электропитание и обеспечивает безопасное и эффективное энергопотребление.

Руководство по утилизации

1. Если позволяют условия, убедитесь, что аккумулятор полностью разряжен, прежде чем выбрасывать его в специальный контейнер для переработки аккумуляторов. Устройство оснащено аккумуляторами с потенциально опасными химическими веществами, поэтому выбрасывать их в обычные мусорные контейнеры запрещено. Для получения более подробной информации соблюдайте местные законы и правила по переработке и утилизации аккумуляторных батарей.
2. Если батарея не может быть полностью разряжена из-за неисправности устройства, не выбрасывайте ее непосредственно в контейнер для утилизации батарей. В этом случае для дальнейшей переработки следует обратиться в компанию, занимающуюся утилизацией аккумуляторов.
3. Утилизируйте разряженные аккумуляторы, которые невозможно зарядить.

Коды ошибок и их обработка

код	Тип исключения	Методы восстановления после исключений
001	Защита аккумулятора от перенапряжения	Прекратите зарядку и дайте ему постоять некоторое время или отпустите Автоматическое восстановление после подачи питания
002	Защита от пониженного напряжения	Восстановление после зарядки от сети
003	Защита от перегрузки по току при разряде	Возобновление работы после отключения нагрузки
004	Зарядная защита от перегрузки по току	Отключите и возобновите работу после зарядки
005	Короткое замыкание на выходе батареи	Связаться с отделом послепродажного обслуживания
006	Линия выборки прервана	Связаться с отделом послепродажного обслуживания
007	Аккумулятор заряжается при низкой температуре	Автоматическое восстановление при правильной температуре
008	Аккумулятор заряжается при высокой температуре	Автоматическое восстановление при правильной температуре
009	Аккумулятор разряжается при низкой температуре	Автоматическое восстановление при правильной температуре
010	Аккумулятор заряжается при высокой температуре	Автоматическое восстановление при правильной температуре
011	МОП-трубка высокотемпературная	Возобновление после остановки зарядки и разрядки
012	Повреждена МОП-трубка	Связаться с отделом послепродажного обслуживания
013	Общее напряжение батареи слишком высокое	Автоматически возобновляется при остановке зарядки
014	Общее напряжение батареи слишком низкое	Автоматическое восстановление после зарядки
015	Слишком большой перепад давления в аккумуляторе	Связаться с отделом послепродажного обслуживания
016	Защита от перенапряжения PV	Восстановление после перезапуска
017	Защита от перегрузки по току PV	Восстановление после перезапуска
020	Разрыв связи инвертора	Связаться с сервисным центром
022	Разрыв связи между BMS и основной платой управления DC	Связаться с сервисным центром
023	Напряжение инверторной шины BUS слишком высокое или слишком низкое	Связаться с сервисным центром
025	Короткое замыкание выхода переменного тока	Отключите нагрузку, затем включите переключатель переменного тока
026	Напряжение выхода переменного тока слишком низкое или слишком высокое	Автоматическое восстановление после зарядки и разрядки
027	Слишком высокая температура радиатора инвертора	Автоматическое восстановление после простоя в течение определенного времени
028	Перенапряжение, недостаточное напряжение или отключение при недостаточном напряжении аккумулятора	Автоматическое восстановление после зарядки и разрядки

029	Недостаточное или избыточное напряжение сетевого питания	Дождаться восстановления нормального напряжения сетевого питания
030	Перегрузка	Проверьте нагрузку, снизьте мощность нагрузки и перезапустите
031	Перегрузка по току инвертора	Автоматическое восстановление через 15 секунд
036	Слишком высокая температура PCS	Автоматическое восстановление после простоя в течение определенного времени
037	Перенапряжение фотоэлектрической системы	Восстановление после ручного снятия блокировки
038	Достигнут предел зарядки	Изменить через приложение или очистить длительным нажатием на переключатель Bluetooth/Wi-Fi
039	Достигнут предел разрядки	Изменить через приложение или очистить длительным нажатием на переключатель Bluetooth/Wi-Fi
044	Аномальная частота сети инвертора	Возобновить зарядку после перезапуска
045	Неисправность инвертора	Восстановить после перезапуска
056	Защита от перегрузки по току основного управления 12В постоянного тока	Восстановить путем снижения мощности нагрузки
057	Защита от короткого замыкания основного управления 12В постоянного тока	Проверить полярность подключенного оборудования
058	Защита от недонапряжения ячеек основного управления	Снять после зарядки
059	Запрет разрядки при параллельной работе	Автоматическое восстановление при подходящей температуре

Источник бесперебойного питания

Устройство поддерживает работу с источниками бесперебойного питания. При подключении сетевого питания к входному порту переменного тока устройства через кабель переменного тока можно подавать питание на электрические устройства через выходной порт переменного тока (в этом случае питание будет поступать от сети, а не от электростанции). В случае внезапного отключения электроэнергии устройство автоматически переключится в режим питания от аккумулятора в течение 10 мс.



Являясь базовой функцией ИБП, данная функция не поддерживает переключение в течение 0 мс. Не подключайте данное устройство к устройствам, для которых требуется ИБП, поддерживающий переключение в течение 0 мс, например, к серверам данных и рабочим станциям. Проверьте и подтвердите совместимость перед использованием устройства. Мы рекомендуем заряжать только одно устройство одновременно и избегать одновременного использования нескольких, чтобы избежать перегрузки. OSCAL не несет ответственности за сбои в работе устройств или потери данных, вызванные несоблюдением инструкций.

① Загрузите приложение Smart Life

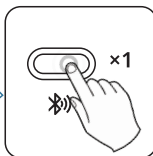
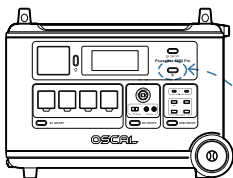
Способ загрузки 1

Зайдите в App Store и выполните поиск в магазине приложений Android. Загрузите и установите «Smart Life»

Способ загрузки 2



- ② Выберите подходящую версию в зависимости от страны, зарегистрируйтесь и войдите в приложение Smart Life.
- ③ Нажмите кнопку Bluetooth и удерживайте ее более 5 секунд, чтобы инициализировать Bluetooth

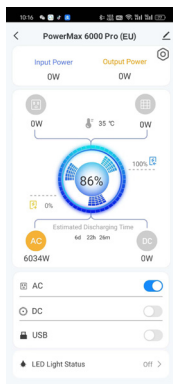
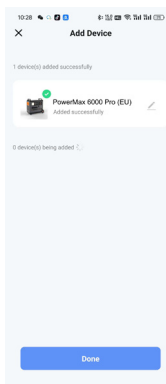
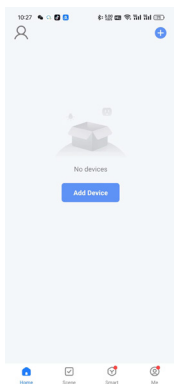


Нажмите кнопку, чтобы открыть Bluetooth



Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы сбросить настройки Bluetooth

- ④ Нажмите ПРИЛОЖЕНИЕ, чтобы добавить устройство.

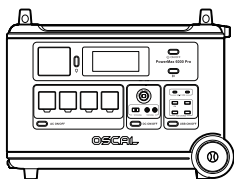


Отказ от ответственности

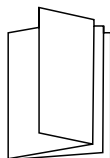
Перед использованием устройства ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. После прочтения сохраните руководство по эксплуатации для дальнейшего использования. Неправильное обращение с данным устройством может привести к серьезным травмам, а также повреждению устройства и материальному ущербу. Использование данного устройства 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.

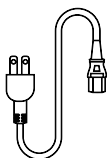
Liste de colisage



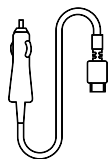
PowerMax 6000 Pro



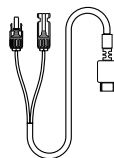
Manuel d'utilisatio



Câble de
chargement CA

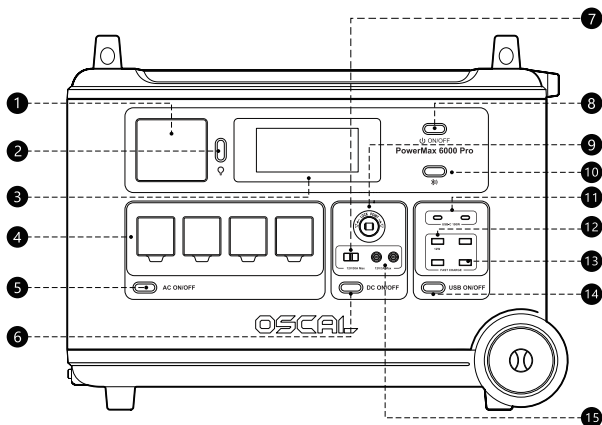


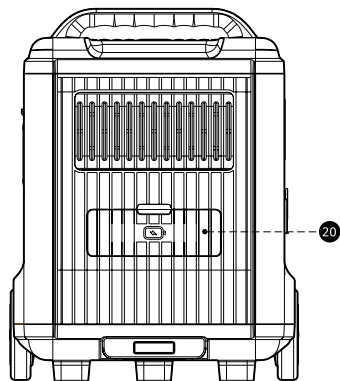
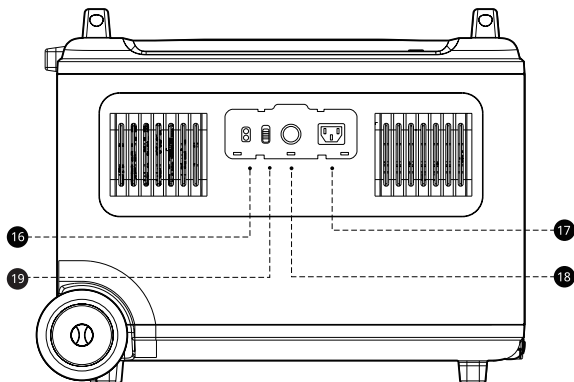
Câble de chargement
pour voiture



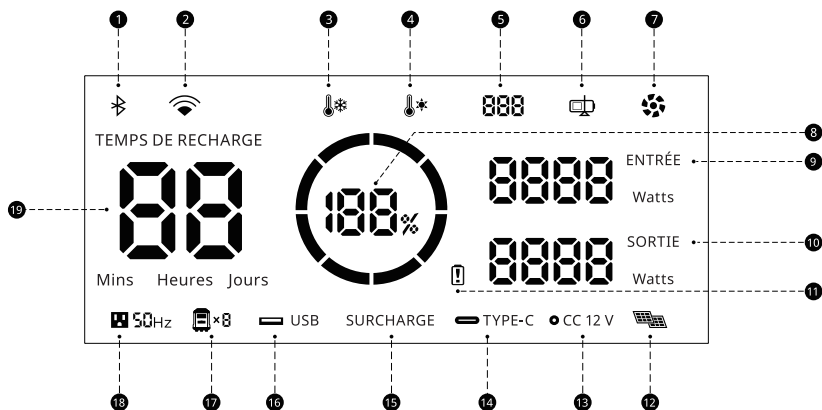
Câble de charge
solaire

Description du produit





1. Voyant LED
2. LED Allumé / éteint
3. LCD
4. Sortie CA 230 V
5. Bouton d'alimentation CA
6. Bouton d'alimentation de la sortie DC
7. Port de sortie Anderson 378 W
8. Bouton d'alimentation principale
9. Port allume-cigare 120 W
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. Port d'entrée de charge solaire / voiture
17. Port d'entrée de charge CA 2 200 W
18. Protection contre la surcharge de l'entrée CA
19. Commutateur de vitesse de charge CA
20. Interface de connexion du bloc d'alimentation de 3,6 kwh



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

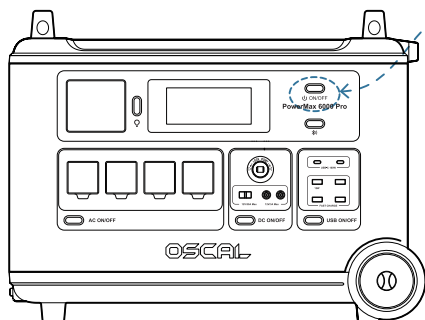
17 Accès au bloc d'alimentation

18 Sortie CA

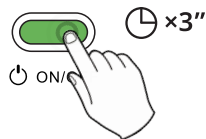
19 Temps de charge/décharge restant

01

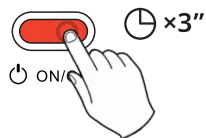
Alimentation Marche/Arrêt



MARCHE

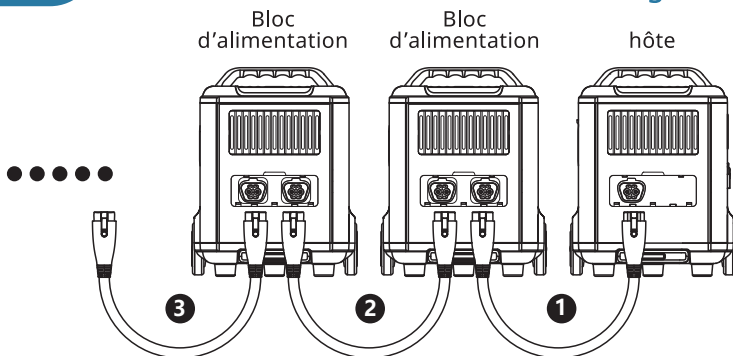


Désactivé



02

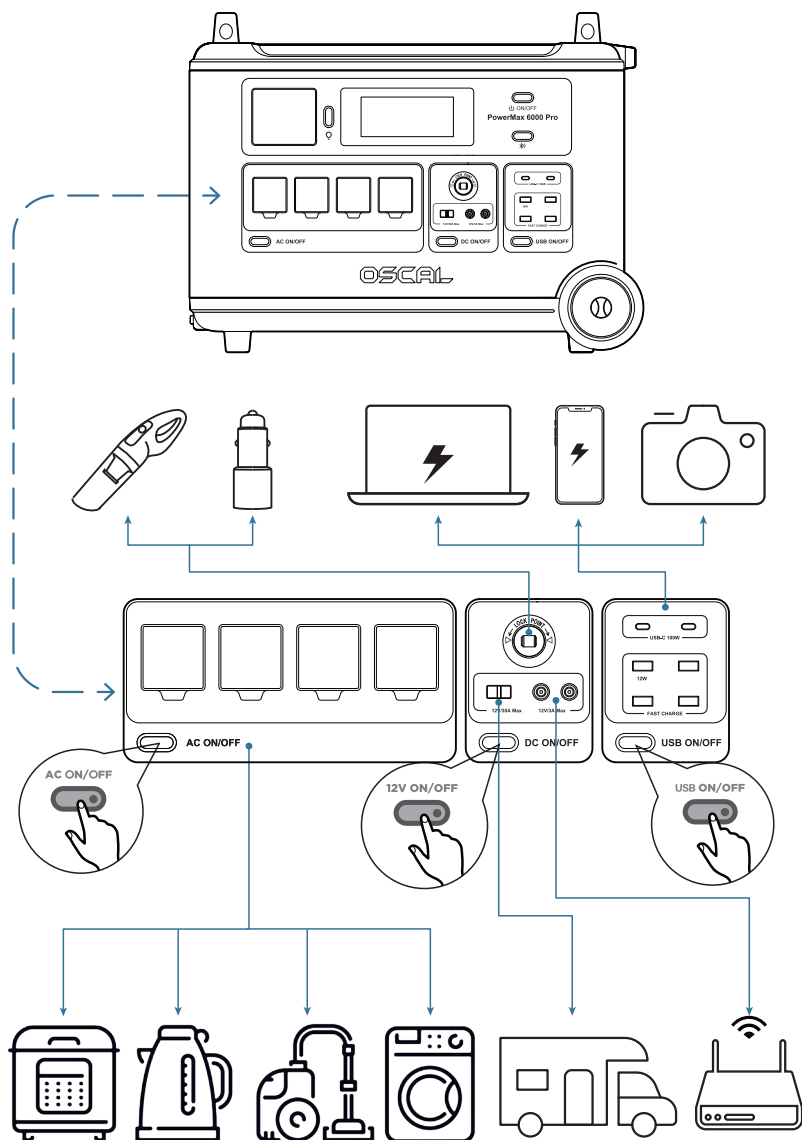
Connexion du bloc d'alimentation Chargement

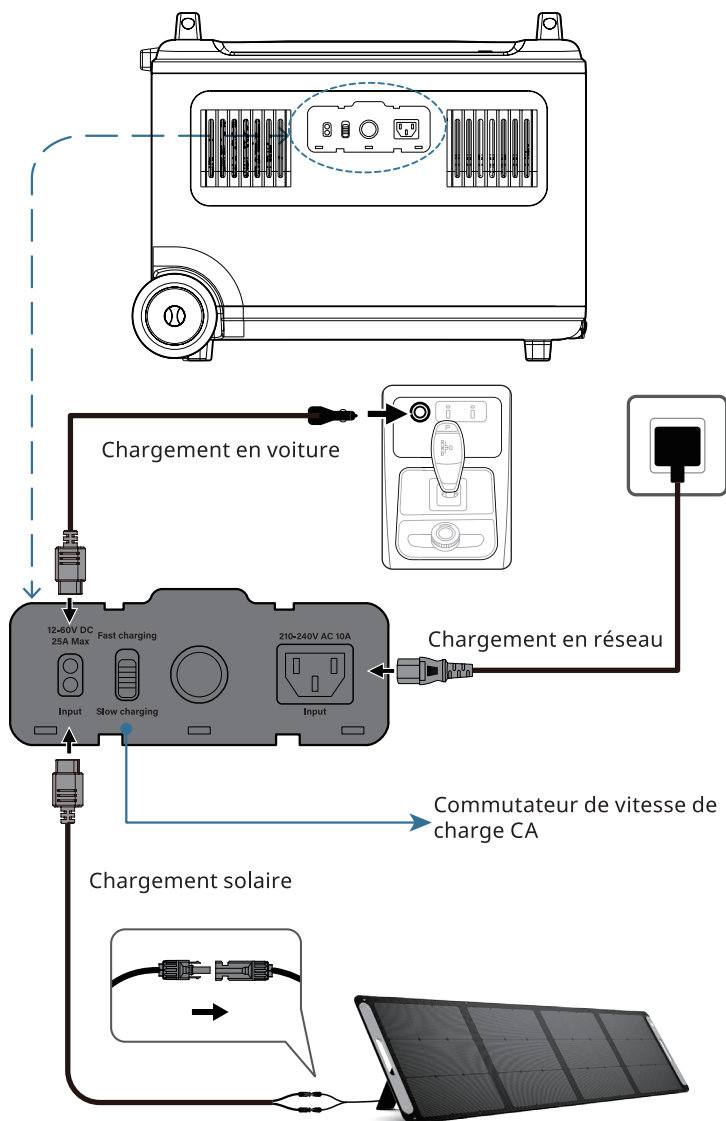


1 2 3 ... 15 Connecter au maximum 15 packs de batteries



La différence de puissance entre l'unité principale et chaque batterie doit être inférieure à 30 % pour assurer une charge et une décharge normales de l'unité principale et de chaque batterie d'extension si l'unité principale est connectée et utilisée avec des blocs de batterie individuels.





Spécifications

Informations générales

Poids net	Environ 46,25 kg
Dimensions (L x L x H)	590 × 350 × 441 mm (23,2 × 13,8 × 17,5 po)
Capacité	3 600 Wh
Wi-Fi	Gamme de fréquences : 2 412 à 2 462 MHz
Bluetooth	Gamme de fréquences : 2 402 à 2 480 MHz

Ports de sortie

CA (x4)	Onde sinusoïdale pure, 6000W total, 120V/240V~ 3×20A + 1×30A (États-Unis), 230V~ 4×16A (UE), 240V~ 4×15A (Australie), 50Hz/60Hz
USB-A (x1)	12 W Max
Charge rapide USB-A (x3)	18 W Max par port, total 54 W
USB-C (x2)	100 W Max par port, Sortie unique jusqu'à 100W
Chargeur de voiture	12 V = 10 A, 120 W Max
DC5521 Sortie (x2)	12 V = 3 A, 36 W
Sortie Anderson	12,6 V = 30 A, 378 W Max

Ports d'entrée

Charge en CA	Charge rapide 2 300 W, Charge lente 1 200 W
Tension d'entrée CA	120V/240V~15A Max (US), 210-240V~10A Max (UE/Australie)
Chargeur solaire	12-60V = 25 A Max

Informations sur la batterie

Chimie des cellules	LFP
Durée de vie du cycle	3 500 cycles jusqu'à 80 % de la capacité
Type de protection	Protection contre les surtensions, protection contre les surcharges, protection contre les surchauffes, protection contre les courts-circuits, protection contre les basses températures, protection contre les basses tensions, protection contre les surintensités

Température de fonctionnement

Température de fonctionnement maximale	20°C~30°C (68°F~86°F)
Température de déchargement	-10°C~45°C (14°F~113°F)
Température de charge	0°C~45°C (32°F~113°F)
Température de stockage	-10°C~45°C (14°F~113°F)

Compléments (vendus séparément)

Pache de chargement de batterie au lithium	Jusqu'à quinze unités, la capacité totale est de 16x3,6 kwh = 57,6 kwh, Le bloc d'alimentation est vendu séparément.
Panneau solaire	Prise en charge de la charge solaire, 12-60 V = 25 A Max, vendue séparément

Consignes de sécurité

Utilisation

1. Ne pas utiliser ce produit à proximité d'une source de chaleur comme le feu ou le four de chauffage.
2. Éviter tout contact avec un liquide. Ne pas immerger le produit dans l'eau ou le mouiller. Ne pas utiliser le produit sous la pluie ou dans un environnement humide.
3. Ne pas utiliser le produit dans un environnement présentant une forte électricité statique ou des champs magnétiques.
4. Ne pas démonter le produit de quelque manière que ce soit ni le percer avec des objets tranchants.
5. Éviter d'utiliser des fils ou d'autres objets métalliques susceptibles de provoquer un court-circuit.
6. Ne pas utiliser de composants ou accessoires non recommandés. Si vous devez remplacer certains composants ou accessoires, veuillez consulter les canaux officiels pour vérifier les informations pertinentes.
7. Utilisez ce produit en respectant strictement la température de l'environnement d'exploitation spécifiée dans ce manuel d'utilisation. Une température trop élevée peut provoquer un incendie ou une explosion ; une température trop basse peut réduire considérablement les performances du produit ou l'empêcher de fonctionner.
8. Évitez d'empiler des objets lourds sur cet appareil.
9. Ne forcez pas l'arrêt du ventilateur lorsque vous utilisez le produit.
10. Évitez les chocs, les chutes ou les vibrations importantes lorsque vous utilisez le produit. En cas de choc externe violent, débranchez immédiatement l'appareil et cessez d'utiliser le produit. Veillez à bien stabiliser le produit pendant le transport afin d'éviter les vibrations et les chocs.
11. En cas de chute accidentelle du produit dans de l'eau pendant son utilisation, placez-le dans un endroit sûr et ouvert, et ne vous en approchez pas jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Après avoir séché l'appareil, évitez de le réutiliser et procédez à sa mise au rebut conformément à la section « Guide d'élimination » ci-dessous. Si le produit prend feu, nous vous recommandons d'utiliser les extincteurs dans l'ordre suivant : eau ou brouillard d'eau, sable, couverture anti-feu, poudre sèche et enfin un extincteur au dioxyde de carbone.
12. Nettoyez la poussière accumulée sur les ports de l'appareil en utilisant un chiffon sec.
13. Installez l'appareil sur une surface plane afin de prévenir tout dommage qui pourrait résulter de sa chute. En cas de chute ou d'endommagement grave de l'appareil, éteignez-le immédiatement, placez la batterie dans un endroit ouvert, tenez-la à l'écart des matières combustibles et des personnes, et mettez-la au rebut conformément aux lois et réglementations locales.
14. Conservez l'appareil de la portée des enfants et des animaux domestiques.
15. Conservez l'appareil dans un endroit sec et aéré.
16. Dans les environnements humides, il est recommandé d'envelopper l'appareil de sacs de protection anti-humidité (par exemple, en bord de mer ou de voies navigables) afin d'éviter que le produit ne soit détrempé. Si vous constatez la présence d'eau à l'intérieur du produit, évitez de le réutiliser ou même de le remettre en marche. Prenez des mesures contre les chocs électriques avant de toucher le produit. Placez ensuite le produit dans un endroit sûr, étanche et ouvert. Une fois l'opération terminée, contactez immédiatement le service clientèle.
17. Ce produit n'est pas recommandé pour l'alimentation d'équipements médicaux d'urgence liés à la sécurité des personnes, y compris notamment les ventilateurs de qualité médicale (CPAP en version hospitalière : ventilation en pression positive continue), les poumons artificiels (ECMO, membrane extracorporelle). Veuillez suivre les instructions de votre médecin et consulter le fabricant pour connaître les restrictions d'utilisation de l'équipement. Si l'appareil est utilisé sur un équipement médical général, vérifiez l'état de l'alimentation pour éviter toute coupure de courant.
18. Lorsqu'ils sont allumés, les produits d'alimentation génèrent des champs électromagnétiques susceptibles d'affecter le fonctionnement normal des implants médicaux ou des équipements médicaux personnels tels que les stimulateurs cardiaques, les implants cochléaires, les appareils auditifs, les défibrillateurs, etc. Si vous utilisez ces types d'équipements médicaux, contactez le fabricant pour connaître les restrictions éventuelles concernant l'utilisation de ces équipements. Ces mesures clé permettant de garantir une distance de sécurité entre les implants médicaux (par exemple, les stimulateurs cardiaques, les implants cochléaires, les appareils auditifs, les défibrillateurs, etc.) et ce produits s'il est en cours d'utilisation.
19. Lorsque l'alimentation est branchée en mode normal à un réfrigérateur, les fluctuations de puissance peuvent entraîner l'arrêt automatique de l'alimentation. Lorsque l'alimentation est branchée à un réfrigérateur contenant des médicaments, des vaccins ou d'autres objets de valeur, il est recommandé de régler la sortie CA sur « Toujours en marche » dans l'application. Cela permet d'assurer une alimentation continue et d'optimiser la consommation et l'efficacité de la consommation d'énergie.

Guide d'élimination

1. Si les conditions le permettent, assurez-vous que la batterie est complètement déchargée avant de la déposer dans une poubelle de recyclage de batteries. Le produit contient des batteries avec des produits chimiques potentiellement dangereux, il est donc strictement interdit de les jeter dans des poubelles ordinaires. Pour plus de détails, veuillez suivre les lois et réglementations locales sur le recyclage et la mise au rebut des batteries.
2. Si la batterie ne peut être entièrement déchargée en raison d'une défaillance du produit, ne la jetez pas directement dans la boîte de recyclage des batteries. Contactez plutôt une société spécialisée dans le recyclage des batteries pour la suite du processus.
3. Écartez les batteries trop déchargées qui ne peuvent pas être rechargées.

Codes d' erreur et gestion

code	Le type d' exception	Méthodes de récupération des exceptions
001	Protection contre les surtensions de la batterie	Arrêtez de charger et laissez-le reposer pendant un moment ou laissez-le partir Il sera automatiquement rétabli après l' alimentation
002	Protection contre les sous-tensions de la batterie	Restaurer après une charge sur secteur
003	Protection contre les surintensités de décharge	Reprise après déconnexion de la charge
004	Protection contre les surintensités de charge	Déconnectez-vous et reprenez après la charge
005	La sortie de la batterie est court-circuitée	Contactez le service après-vente
006	The sampling line is disconnected	Contactez le service après-vente
007	La batterie est chargée à basse température	Récupération automatique lorsque la température est bonne
008	La batterie est chargée à haute température	Récupération automatique lorsque la température est bonne
009	La batterie est déchargée à basse température	Récupération automatique lorsque la température est bonne
010	La batterie est chargée à haute température	Récupération automatique lorsque la température est bonne
011	Tube MOS haute température	Reprise après l' arrêt de la charge et de la décharge
012	Le tube MOS est endommagé	Contactez le service après-vente
013	La tension totale de la batterie est trop élevée	Reprend automatiquement lorsque la charge est arrêtée
014	La tension totale de la batterie est trop faible	Récupération automatique après la charge
015	La pression différentielle de la batterie est trop importante	Contactez le service après-vente
016	Protection contre les surtensions PV	Restaurer après le redémarrage
017	Protection PV contre les surintensités	Restaurer après le redémarrage
020	Déconnexion de la communication de l'onduleur	Contactez le service après-vente
022	Déconnexion de la communication entre le BMS et la carte de contrôle principale DC	Contactez le service après-vente
023	Tension BUS de l'onduleur trop élevée ou trop basse	Contactez le service après-vente
025	Court-circuit de la sortie AC	Déconnecter la charge puis allumer l'interrupteur AC
026	Tension de sortie AC trop basse ou trop élevée	Récupération automatique après charge et décharge
027	Température du radiateur de l'onduleur trop élevée	Récupération automatique après un certain temps de repos
028	Surtension, sous-tension ou arrêt sous tension de la batterie	Récupération automatique après charge et décharge

029	Sous-tension ou surtension du réseau électrique	Attendre que le réseau électrique revienne à la normale
030	Surcharge	Vérifier la charge, réduire la puissance de la charge et redémarrer
031	Surcharge de courant de l'onduleur	Récupération automatique après 15 secondes
036	Température PCS trop élevée	Récupération automatique après un certain temps de repos
037	Surtension photovoltaïque	Récupération après libération manuelle
038	Limite de charge atteinte	Modifier via l'application ou effacer en appuyant longuement sur l'interrupteur Bluetooth/WiFi
039	Limite de décharge atteinte	Modifier via l'application ou effacer en appuyant longuement sur l'interrupteur Bluetooth/WiFi
044	Anomalie de fréquence du réseau onduleur	Reprendre la charge après redémarrage
045	Défaut de l'onduleur	Rétablir après redémarrage
056	Protection contre surintensité 12V DC du contrôle principal	Rétablir en réduisant la puissance de la charge
057	Protection contre court-circuit 12V DC du contrôle principal	Vérifier les pôles positif et négatif de l'équipement de charge
058	Protection contre sous-tension des cellules du contrôle principal	Libérer après charge
059	Interdiction de décharge en parallèle	Rétablissement automatique lorsque la température est appropriée

ASI

Le produit prend en charge les ASI. Lorsque vous connectez le réseau électrique au port d'entrée CA du produit via un câble CA, vous pouvez alimenter des appareils électriques via le port de sortie CA (le courant CA provient du réseau et non du bloc d'alimentation dans ce cas). En cas de panne soudaine, le produit passera automatiquement en mode d'alimentation par batterie en 10 ms.

 En tant que fonction de base de l'ASI, cette fonction ne prend pas en charge la commutation en 0 ms. Veuillez ne pas connecter le produit à un appareil qui nécessite une ASI en 0 ms, comme les serveurs de données et les stations de travail. Veuillez tester et confirmer la compatibilité avant d'utiliser le produit. Nous vous recommandons de ne charger qu'un seul appareil à la fois et d'éviter d'en utiliser plusieurs en même temps pour ne pas activer le dispositif de protection contre les surcharges. OSCAL décline toute responsabilité en cas de défaillance de l'appareil ou de perte de données causée par le non-respect des instructions.

Connexion à l'application

① Téléchargez l'application Smart Life

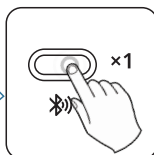
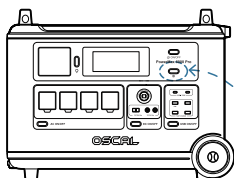
Méthode de téléchargement 1

Aller sur l'App Store et la boutique d'applications Android. Télécharger et installer « Smart Life »

Méthode de téléchargement 2



- ② Sélectionnez la version appropriée en fonction du pays, créez un compte et connectez-vous à l'application Smart Life.
- ③ Allumez le bouton Bluetooth et appuyez dessus pendant plus de 5 secondes pour initialiser le Bluetooth.

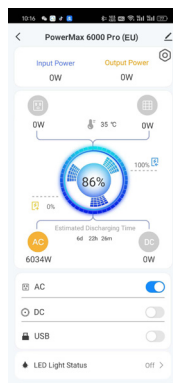
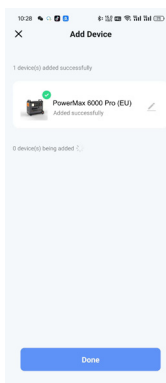
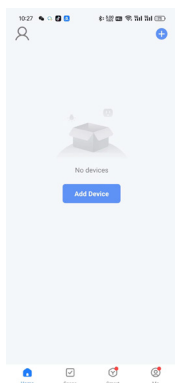


Cliquez sur le bouton pour ouvrir Bluetooth



Appuyer longuement sur le bouton pour réinitialiser Bluetooth

- ④ Cliquez sur APP pour ajouter un appareil.

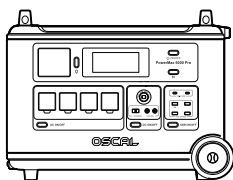


Avertissement

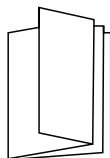
Avant toute utilisation, veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit afin de vous conformer à son utilisation correcte et assurez-vous de l'avoir bien compris. Après l'avoir lu, conservez le manuel d'utilisation pour référence ultérieure. Si ce produit n'est pas manipulé correctement, vous risquez 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.

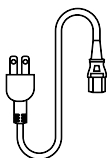
Lista de embalaje



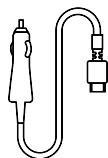
PowerMax 6000 Pro



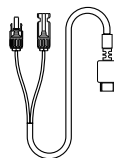
Manual de usuario



Cable de carga CA

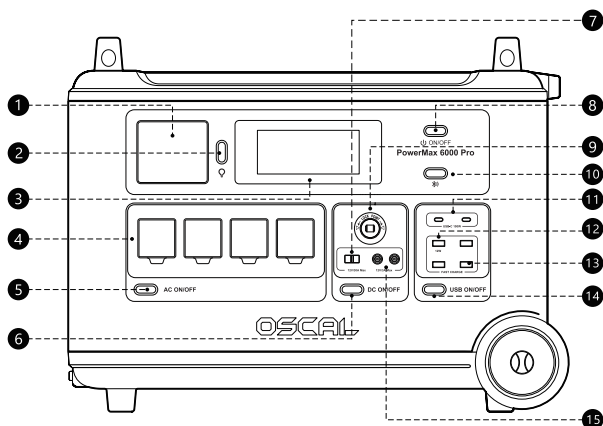


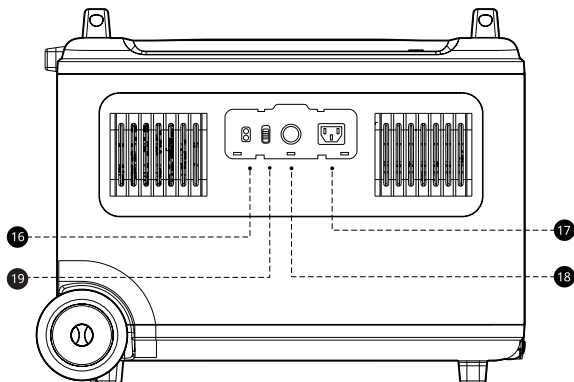
Cable de carga
de coche



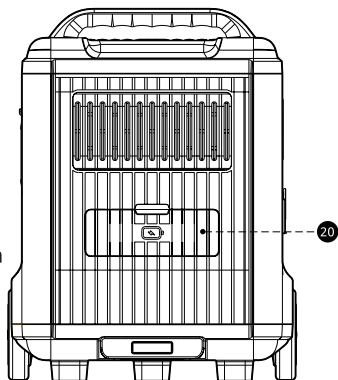
Cable de
carga solar

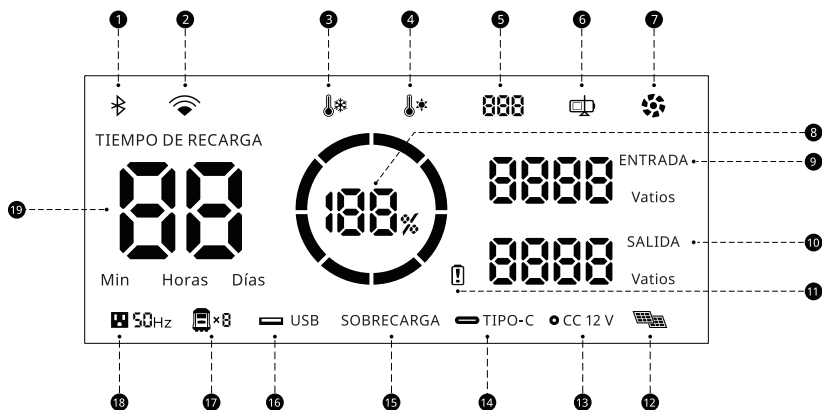
Descripción del producto





1. Luces LED
2. LED ON/OFF
3. LCD
4. Salida CA 230 V
5. Botón de encendido CA
6. Botón de encendido de salida CC
7. Puerto de salida Anderson 378 W
8. Botón de encendido principal
9. Puerto de mechero 120 W
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. puerto de entrada de carga solar / automotriz
17. Puerto de entrada de carga CA 2200 W
18. Protector de sobrecarga de entrada CA
19. Cambio de velocidad de carga CA
20. Interfaz de conexión de unidad de alimentación





1 Bluetooth

2 WIFI

3 Advertencia de
baja temperatura

4 Advertencia de
alta temperatura

5 000 Error

11 Advertencia de
fallo de batería

12 Carga solar

13 Salida CC

14 Salida USB

15 OVERLOAD Advertencia de sobrecarga de salida

6 Estado de carga

7 Ventilador

8 Porcentaje de batería

9 INPUT Potencia de entrada

10 OUTPUT Potencia de salida

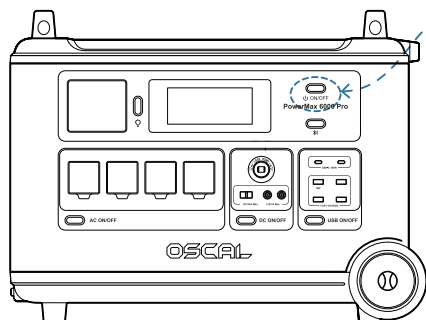
16 Salida USB-A

17 Acceso a unidad de
alimentación

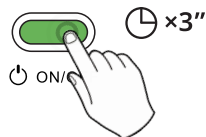
18 Salida CA

19 Carga restante/-
tiempo de descarga

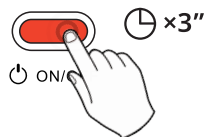
01 Encendido/apagado



ON



OFF

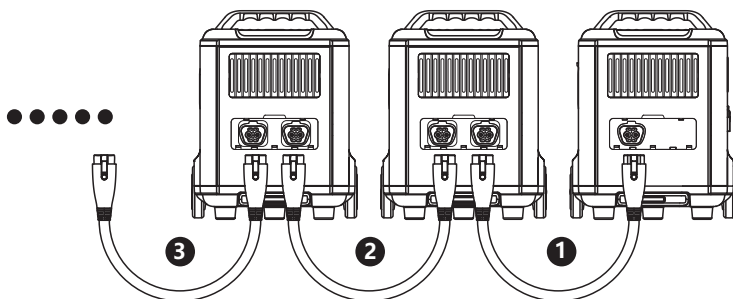


02 Carga por conexión con unidad de alimentación

Unidad de
alimentación

Unidad de
alimentación

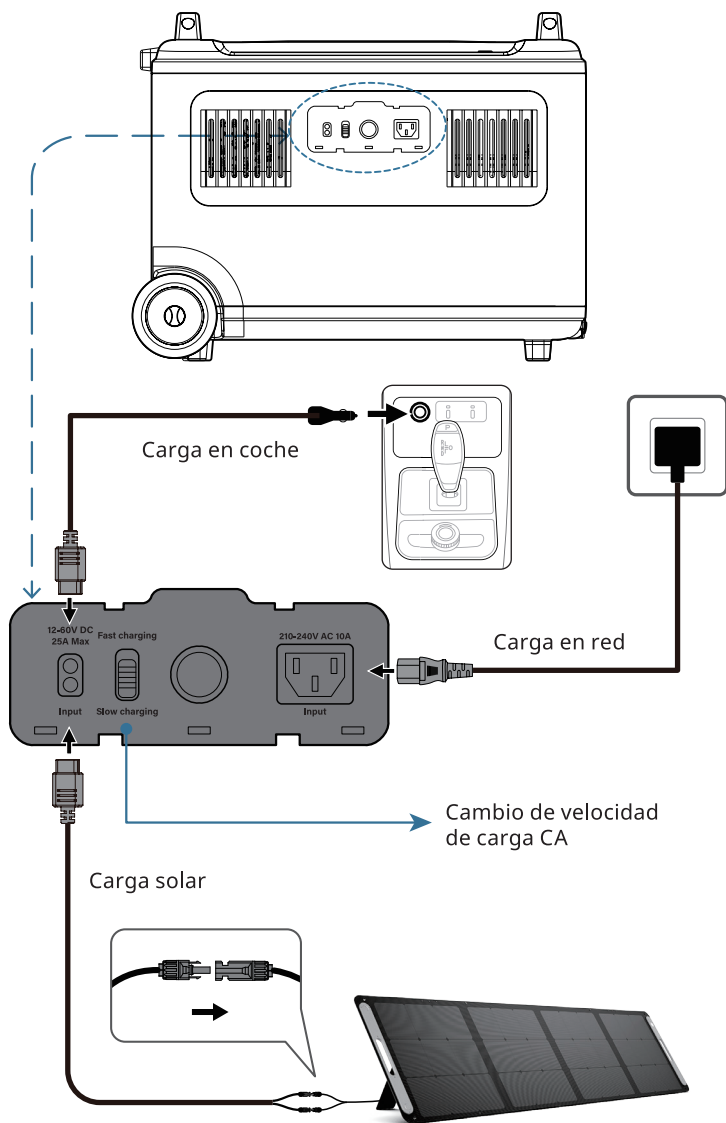
anfitriona



1 2 3 ... 15 Se pueden conectar hasta 15 paquetes de baterías



Cuando la unidad principal está conectada y se utiliza con baterías individuales, la diferencia de potencia entre la unidad principal y cada batería debe ser inferior al 30 %, para garantizar la carga y descarga normales de la unidad principal y de cada batería de expansión.



Especificaciones

Información general

Peso neto	Aproximadamente 46,25 kg
Dimensiones (L x An x Al)	590 × 350 × 441 mm (23,2 × 13,8 × 17,5 in)
Capacidad	3600 Wh
Wifi	Rango de frecuencia: 2412- 2462 MHz
Bluetooth	Rango de frecuencia: 2402- 2480 MHz

Puertos de salida

CA (x4)	Onda sinusoidal pura, 6000W totales, 120V/240V~ 3×20A + 1×30A (EE. UU.) , 230V~ 4×16A (UE) , 240V~ 4×15A (Australia) , 50Hz/60Hz
USB-A (x1)	12 W Máx
USB-A de carga rápida (x3)	18 W máx. por puerto, total 54 W
USB-C (x2)	100 W máx. por puerto, Salida única de hasta 100W
Cargador de coche	12 V= 10 A, 120 W Máx
Salida DC5521 (x2)	12 V= 3 A, 36 W
Salida Anderson	12,6 V= 30 A, 378 W Máx

Puertos de entrada

Carga de CA	Carga rápida 2300 W, carga lenta 1200 W
Voltaje de entrada CA	120V/240V~15A Máx (EE. UU.) , 210-240V~10A Máx (UE/Australia)
Cargador solar	12 - 60V=25 A Máx

Información de batería

Química celular	LFP
Ciclos de vida	3500 ciclos hasta 80 % + capacidad
Tipo de protección	Protección contra sobretensión, protección contra sobrecarga, protección contra sobretemperatura, protección contra cortocircuito, protección contra baja temperatura, protección contra baja tensión, protección contra sobrecorriente

Temperatura de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento óptima	20°C~30°C (68°F~86°F)
Temperatura de descarga	-10°C~45°C (14°F~113°F)
Temperatura de carga	0°C~45°C (32°F~113°F)
Temperatura de almacenaje	-10°C~45°C (14°F~113°F)

Complementos (vendidos por separado)

Paquete de carga de baterías de litio	Hasta 15 unidades, la capacidad total es de 16 * 3,6 kWh = 57,6 kWh, la unidad de alimentación se vende por separado
panel solar	Admite carga solar, 12 - 60 V=25 A Máx, vendido por separado



Safety Instructions

Uso

1. No utilice el producto cerca de una fuente de calor, como un fuego u horno.
2. Evite el contacto con cualquier líquido. No sumerja el producto en agua o lo moje. No utilice el producto bajo la lluvia o en entornos húmedos.
3. No utilice el producto en un entorno con fuerte electricidad estática/campos electromagnéticos.
4. No desmonte el producto de ninguna manera, ni lo atraviese con objetos punzantes.
5. Evite utilizar cables u otros objetos de metal que puedan resultar en un cortocircuito.
6. No utilice componentes o accesorios no oficiales. Si necesita reemplazar cualquier componente o accesorio, visite los canales oficiales para comprobar la información relevante.
7. Al utilizar el producto, siga la temperatura ambiental de funcionamiento especificada en este manual de usuario. Si la temperatura es demasiado alta, podría ocasionar un fuego o explosión; si esta es demasiado baja, el rendimiento del producto podría verse reducido o incluso dejar de funcionar.
8. No coloque objetos pesados sobre el producto.
9. No bloquee el ventilador a la fuerza durante su uso.
10. Evite caídas, impactos o vibraciones importantes al utilizar el producto. En caso de impacto externo grave, desconecte inmediatamente la alimentación eléctrica y deje de utilizar el producto. Asegúrese de que el producto está bien sujeto durante el transporte para evitar vibraciones e impactos.
11. Si se le cae accidentalmente el producto al agua durante su uso, colóquelo en un lugar abierto y seguro, y manténgase alejado de él hasta que esté completamente seco. El producto seco no debe utilizarse de nuevo, debe desecharse adecuadamente de acuerdo con la sección «Guía de eliminación» a continuación. Si el producto se incendia, le recomendamos que utilice los extintores en el siguiente orden: agua o agua nebulizada, arena, manta ignífuga, polvo seco y, por último, un extintor de dióxido de carbono.
12. Utilice un paño seco para limpiar la suciedad de los puertos del producto.
13. Apoye el producto sobre una superficie plana para evitar daños causados por la caída del producto. Si el producto se vuelca y sufre daños graves, apáguelo inmediatamente, coloque la batería en una zona abierta, manténgalo alejado de materias combustibles y personas, y deséchelo de acuerdo con las leyes y normativas locales.
14. Asegúrese de que el producto está fuera del alcance de niños y mascotas.
15. Almacene el producto en un lugar seco y ventilado.
16. Se recomienda utilizar barreras de humedad en entornos húmedos (como en lugares cerca del océano o ríos) para prevenir que el producto se moje. Si entra agua al producto, no debe utilizarlo ni encenderlo de nuevo. Tome medidas contra descargas eléctricas antes de tocar el producto. A continuación, coloque el producto en un lugar seguro, impermeable y abierto. Una vez hecho esto, póngase inmediatamente en contacto con atención al cliente.
17. Este producto no está recomendado para alimentar equipos médicos de emergencia relacionados con la seguridad personal, incluidos, entre otros, ventiladores de grado médico (CPAP versión hospitalaria: Presión positiva continua en las vías respiratorias), pulmones artificiales (ECMO, Membrana Extracorpórea). Por favor, siga las instrucciones de su médico y consulte con el fabricante las restricciones de uso del equipo. Si se utiliza para equipos médicos en general, asegúrese de supervisar el estado de la batería para garantizar que no se agote.
18. Cuando se utilizan, los productos de alimentación eléctrica generan campos electromagnéticos que pueden afectar al funcionamiento normal de implantes médicos o equipos médicos personales como marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc. Si se utiliza este tipo de equipo médico, póngase en contacto con el fabricante para informarse sobre las restricciones de uso de dichos equipos. Estas medidas son fundamentales para asegurar una distancia segura entre los implantes médicos (marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc.) y el producto en funcionamiento.
19. Cuando la fuente de alimentación está conectada en modo normal a un frigorífico, las fluctuaciones de potencia pueden hacer que la fuente de alimentación se apague automáticamente. Al conectar la fuente de alimentación a un frigorífico que almacena medicamentos, vacunas u otros artículos de valor, se recomienda ajustar la salida de CA en «Siempre encendido» en la aplicación. Esto ayuda a mantener un suministro de energía continuo y garantiza un estado de consumo de energía seguro y eficiente.

Guía de eliminación

1. Si las condiciones lo permiten, asegúrese de que la batería está completamente descargada antes de desecharla en una papelera de reciclaje designada para baterías. El producto contiene baterías con productos químicos potencialmente peligrosos, está terminantemente prohibido desecharlas en contenedores de basura ordinaria. Para más detalles, siga las leyes y regulaciones locales sobre el reciclaje y desecho de baterías.
2. Si la batería no se puede descargar debido a un fallo del producto, no deseche el producto directamente en el contenedor de reciclaje. En vez de eso, contacte con una compañía profesional de reciclaje para su procesamiento.
3. Deseche las baterías sobredescargadas que no pueden ser recargadas.

Códigos de error y manejo

código	El tipo de excepción	Métodos de recuperación de excepciones
001	Protección contra sobretensión de la batería	Deja de cargar y déjalo reposar un rato o déjalo ir. Se restaurará automáticamente después de la energía.
002	Protección contra subtensión de la batería	Restaurar después de cargar con la red eléctrica.
003	Protección contra sobrecorriente de descarga	Reanudar después de desconectar la carga.
004	Protección contra sobrecorriente de carga	Desconéctelo y reanude después de cargarlo.
005	La salida de la batería está en cortocircuito	Póngase en contacto con el servicio posventa.
006	La línea de muestreo está rota	Póngase en contacto con el servicio posventa.
007	La batería se carga a baja temperatura	Recuperación automática después de la temperatura adecuada.
008	La batería se carga a alta temperatura	Recuperación automática después de la temperatura adecuada.
009	La batería se descarga a baja temperatura	Recuperación automática después de la temperatura adecuada.
010	La batería se carga a alta temperatura	Recuperación automática después de la temperatura adecuada.
011	Tubo MOS de alta temperatura	Reanudar después de detener la carga y la descarga.
012	El tubo MOS está dañado	Póngase en contacto con el servicio posventa.
013	El voltaje total de la batería es demasiado alto	Se reanuda automáticamente cuando se detiene la carga.
014	El voltaje total de la batería es demasiado bajo	Recuperación automática después de la carga.
015	La presión diferencial de la batería es demasiado grande	Póngase en contacto con el servicio posventa.
016	Protección contra sobretensiones fotovoltaicas	Restaurar después del reinicio.
017	Protección contra sobrecorriente fotovoltaica	Restaurar después del reinicio.
020	Desconexión de la comunicación del inversor	Contactar con el servicio postventa.
022	Desconexión de la comunicación entre el BMS y la placa de control principal DC	Contactar con el servicio postventa.
023	Voltaje BUS del inversor demasiado alto o demasiado bajo	Contactar con el servicio postventa.
025	Cortocircuito de la salida AC	Desconectar la carga y luego encender el interruptor AC.
026	Voltaje de salida AC demasiado bajo o demasiado alto	Recuperación automática después de carga y descarga.
027	Temperatura del radiador del inversor demasiado alta	Recuperación automática después de un período de reposo.
028	Sobretensión, subtensión o apagado por subtensión de la batería	Recuperación automática después de carga y descarga.

029	Subtensión o sobretensión de la red eléctrica	Esperar a que la red eléctrica vuelva a la normalidad
030	Sobrecarga	Verificar la carga, reducir la potencia de la carga y reiniciar
031	Sobrecorriente del inversor	Recuperación automática después de 15 segundos
036	Temperatura PCS demasiado alta	Recuperación automática después de un período de reposo
037	Sobretensión fotovoltaica	Recuperación después de liberación manual
038	Límite de carga alcanzado	Cambiar a través de la aplicación o borrar manteniendo presionado el interruptor Bluetooth/WiFi
039	Límite de descarga alcanzado	Cambiar a través de la aplicación o borrar manteniendo presionado el interruptor Bluetooth/WiFi
044	Anomalía en la frecuencia de red del inversor	Reanudar la carga después de reiniciar
045	Fallo del inversor	Restablecer después de reiniciar
056	Protección por sobrecorriente 12V CC del control principal	Restablecer reduciendo la potencia de la carga
057	Protección por cortocircuito 12V CC del control principal	Verificar los polos positivo y negativo del equipo de carga
058	Protección por subtensión de las celdas del control principal	Desbloquear después de cargar
059	Prohibición de descarga en paralelo	Restablecimiento automático cuando la temperatura sea adecuada

SAI

El producto admite SAI. Cuando conecte la red al puerto de entrada de CA del producto a través de un cable de CA, podrá alimentar dispositivos eléctricos a través del puerto de salida de CA (la alimentación de CA procederá de la red y no de la unidad de alimentación en esta situación). En caso de apagón repentino, el producto puede conmutar automáticamente a la alimentación por batería en 10 ms.



Como función SAI estándar, esta característica no admite la conmutación de 0 ms. Evite conectar el producto a dispositivos que requieran un SAI de 0 ms, como servidores de datos y estaciones de trabajo. Pruebe y confirme la compatibilidad antes de utilizar este producto. Le recomendamos que solo cargue un dispositivo a la vez, y que evite utilizar varios al mismo tiempo para evitar la protección contra sobrecarga. OSCAL no se hace responsable de cualquier fallo de dispositivo o pérdidas de datos causados por no seguir las instrucciones.

① Descargue la APP Smart Life

Método de descarga 1

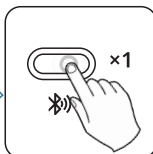
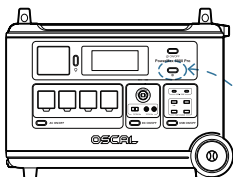
Vaya a la App Store y tienda de Android y busque y descargue «Smart Life»

Método de descarga 2



② Seleccione la versión apropiada de acuerdo al país y regístrese e inicie sesión en la app Smart Life.

③ Encienda el Bluetooth y presione el botón durante 5 segundos para inicializarlo

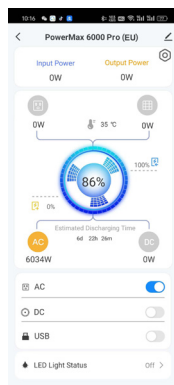
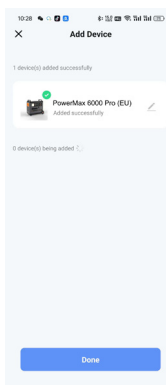
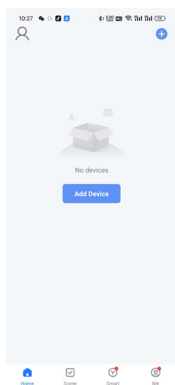


Haga clic en el botón para iniciar Bluetooth



Haga una pulsación larga para reiniciar el Bluetooth

④ Haga clic en APP para añadir un dispositivo.

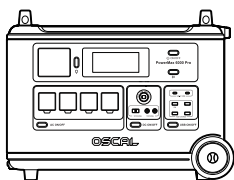


Aviso legal

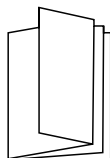
Antes de utilizar este producto, lea el manual del usuario para asegurarse de que lo utiliza correctamente y de que lo ha entendido perfectamente. Después de leerlo, guarde el manual de usuario para futuras consultas. Si este producto no se maneja correctamente, puede causar lesiones graves a usted mismo 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.

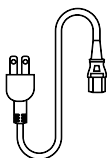
Packliste



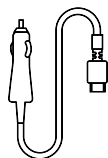
PowerMax 6000 Pro



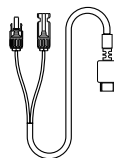
Benutzerhandbuch



AC-Ladekabel

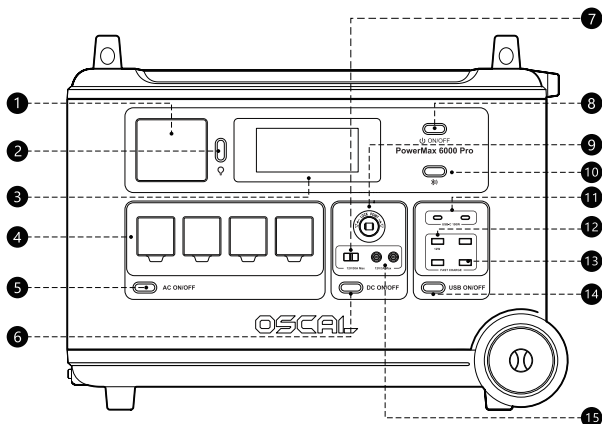


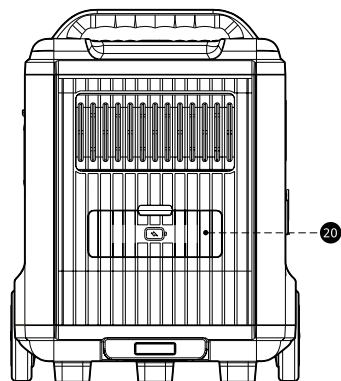
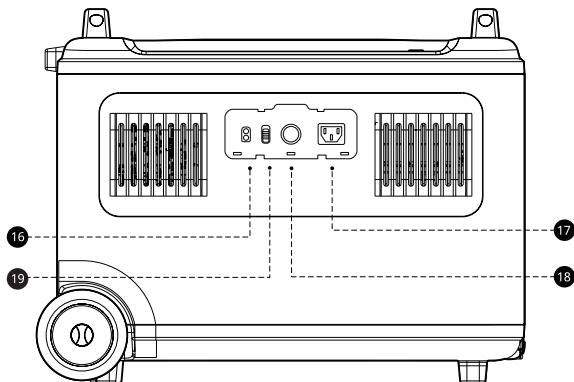
KFZ-Ladekabel



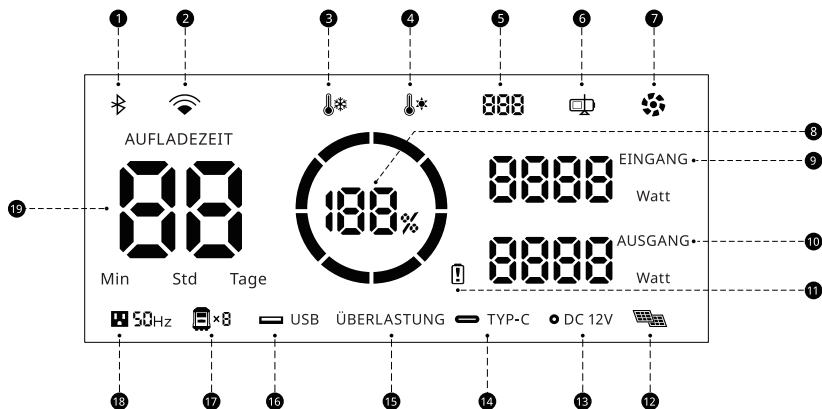
Solar-Ladekabel

Produktbeschreibung



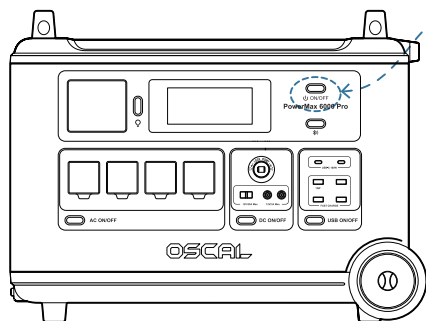


- 1.LED-Lichter
- 2.LED Ein/Aus
- 3.LCD
- 4.AC-Ausgang 230 V
- 5.AC-Netzschalter
- 6.DC-Ausgangs-Netzschalter
- 7.Anderson-Ausgangsbuchse 378W
- 8.Hauptnetzschalter
- 9.Zigarettenanzünderbuchse 120W
- 10.Botón de emparejamiento WIFI/Bluetooth
- 10.Wi-Fi/Bluetooth-Kopplungstaste
11. USB-C 100W Ausgangsbuchse*2
- 12.USB-A*1 12W, skalierbar
- 13.USB-A 18W schnellladende Ausgangsbuchse*3
- 14.USB-Ausgangs-Netzschalter
- 15.DC5521 Ausgangsbuchse*2
16. Solar/Automotive Ladeanschluss
- 17.AC-Ladeeingangsbuchse 2200W
- 18.Überspannungsschutz für AC-Eingang
- 19.AC-Ladegeschwindigkeitsschalter
- 20.Schnittstellenanschluss für Power Pack

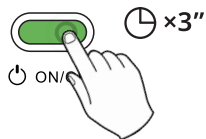


- | | |
|---|--|
| 1 Bluetooth | 6 Ladestatus |
| 2 Wi-Fi | 7 Ventilator |
| 3 Niedrige Temperaturwarnung | 8 Akku-Prozentsatz |
| 4 Hohe Temperaturwarnung | 9 INPUT Eingangsleistung |
| 5 Fehler | 10 OUTPUT Ausgangsleistung |
| 11 Akkupack-Fehlerwarnung | 16 USB-A-Ausgang |
| 12 Laden mittels Solarenergie | 17 Power-Pack-Zugang |
| 13 DC-Ausgang | 18 AC-Ausgang |
| 14 USB-Ausgang | 19 RECHARGING TIME Restspannung/-Entladezeit |
| 15 OVERLOAD Ausgang-Überlastungswarnung | |

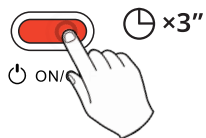
01 Strom-EIN/AUS



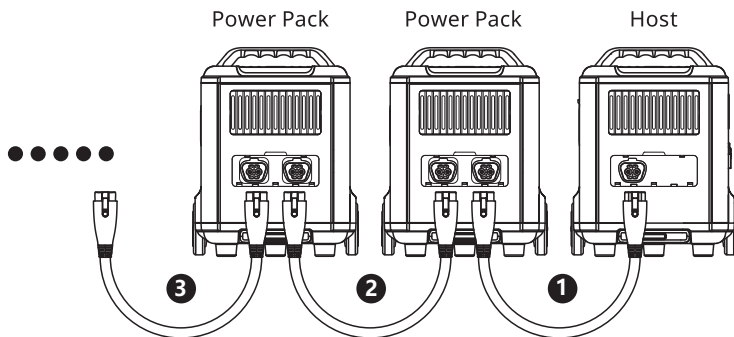
EIN



AUS



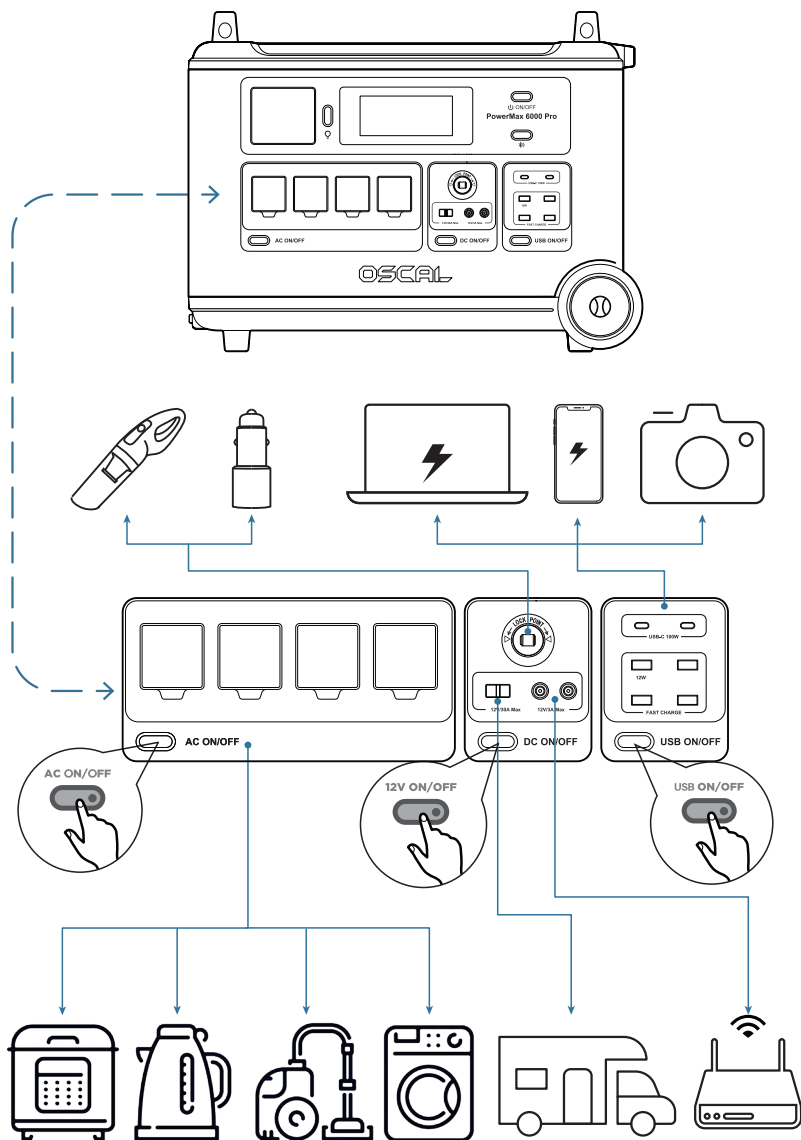
02 Aufladen über Power-Pack-Anschluss

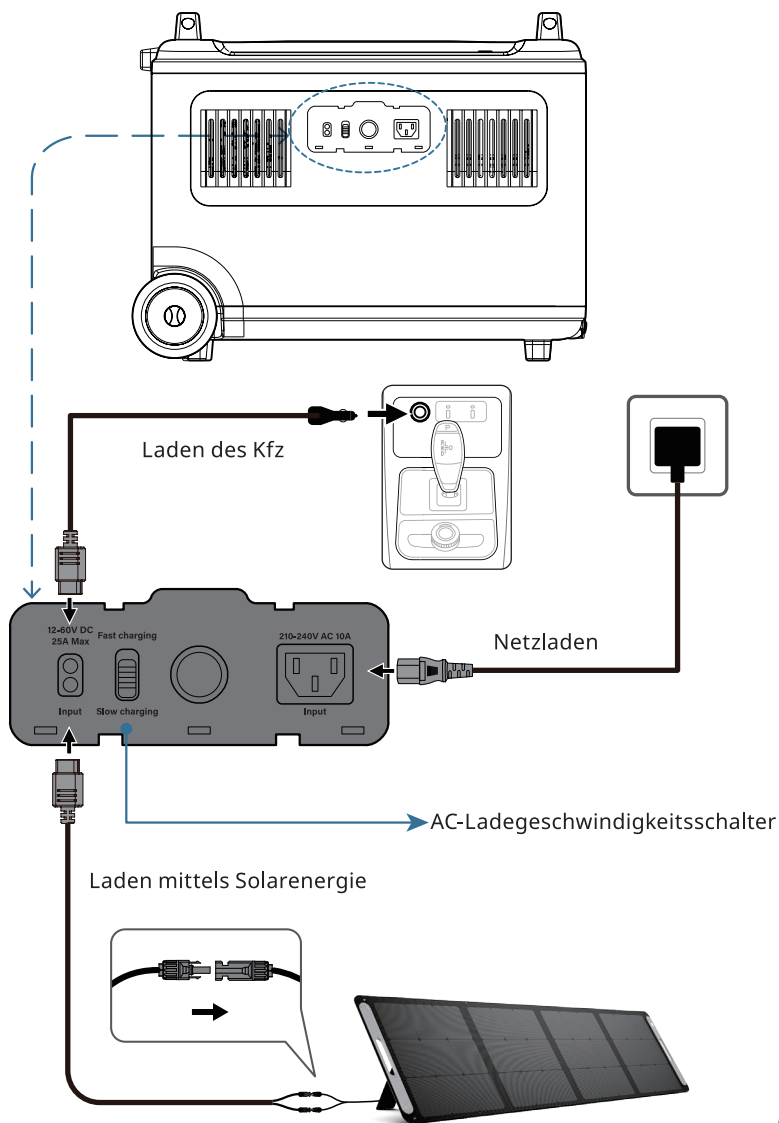


1 2 3 ... 15 Maximal 15 Batteriepacks verbinden



Wenn das Hauptgerät mit einzelnen Akkupacks verbunden und verwendet wird, sollte der Unterschied im Ladezustand zwischen dem Hauptgerät und jedem Akkupack weniger als 30 % betragen, um einen normalen Lade- und Entladevorgang des Hauptgeräts sowie der Erweiterungsakkus zu gewährleisten.





Spezifikationen

Allgemeine Informationen

Nettogewicht	Ca. 46,25kg
Abmessungen (L x B x H)	590×350×441Mm (23,2×13,8×17,5 Zoll)
Leistung	3600Wh
Wi-Fi	Frequenzbereich 2412-2462MHz
Bluetooth	Frequenzbereich 2402-2480MHz

Ausgangsanschlüsse

AC (x4)	Reiner Sinus, Gesamtleistung 6000W, 120V/240V~ 3×20A + 1×30A (USA), 230V~ 4×16A (EU), 240V~ 4×15A (Australien), 50Hz/60Hz
USB-A (x1)	12W Max
USB-A Schnellladen (x3)	18W Max pro Anschluss, insgesamt 54W
USB-C (x2)	100W Max pro Anschluss, Einzelausgang bis zu 100W
Kfz-Ladegerät	12V = 10A, 120W Max
DC5521 Ausgang (x2)	12V = 3A, 36W
Anderson-Ausgang	12,6V = 30A, 378W Max

Eingangsanschlüsse

AC Laden	Schnellladen 2300W, langsam laden 1200W
AC-Eingangsspannung	120V/240V~15A Max (US), 210-240V~10A Max (EU/Australien)
Solarladegerät	12-60V = 25A Max

Akku-Info

Zellenchemie	LFP
Zyklusleben	3.500 Zyklen bis 80% + Leistung
Schutzart	Überspannungsschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Niedrigtemperaturschutz, Niederspannungsschutz, Überstromschutz

Betriebstemperatur

Optimale Betriebstemperatur	20°C~30°C (68°F~86°F)
Entladetemperatur	-10°C~45°C (14°F~113°F)
Ladetemperatur	0°C~45°C (32°F~113°F)
Lagertemperatur	-10°C~45°C (14°F~113°F)

Zusatzfunktionen (separat erhältlich)

Lithium-Akkuladepaket	Bis zu fünfzehn Einheiten, die Gesamtkapazität beträgt 16 * 3,6 kWh = 57,6 kWh, das Powerpack ist separat erhältlich.
Solarpanel	Unterstützt das Solarladen, 12-60V = 25A Max, separat erhältlich

Sicherheitshinweise

Verwendung

1. Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe einer Wärmequelle, wie z. B., einer Feuerstelle oder einem Heizofen.
2. Vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeiten. Tauchen Sie das Produkt nicht ins Wasser oder lassen Sie feucht werden. Verwenden Sie das Produkt nicht bei Regen oder in feuchten Umgebungen.
3. Verwenden Sie das Produkt nicht in einer Umgebung mit starker elektrostatischer Ladung/magnetischen Feldern.
4. Demontieren Sie das Produkt unter keinen Umständen und durchbohren Sie es nicht mit spitzen Gegenständen.
5. Vermeiden Sie die Verwendung von Drähten oder anderen Metallgegenständen, die einen Kurzschluss verursachen können.
6. Verwenden Sie keine inoffiziellen Bau- oder Zubehörteile. Wenn Sie irgendwelche Bauteile oder Zubehörteile austauschen müssen, besuchen Sie bitte offizielle Kanäle, um entsprechende Informationen zu überprüfen.
7. Bitte beachten Sie bei der Verwendung des Produkts strikt die in diesem Benutzerhandbuch angegebene Betriebsumgebungstemperatur. Zu hohe Temperaturen können einen Brand oder eine Explosion verursachen; zu niedrige Temperaturen können die Produktleistung erheblich beeinträchtigen oder das Produkt stellt die Funktion ein.
8. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Gerät ab.
9. Sperren Sie den Ventilator während des Betriebs nicht gewaltsam.
10. Vermeiden Sie bitte Stöße, Stürze oder starke Vibrationen bei der Verwendung des Produkts. Im Falle eines schweren externen Aufpralls schalten Sie bitte sofort die Stromversorgung aus und stellen Sie die Verwendung des Produkts ein. Stellen Sie sicher, dass das Produkt während des Transports gut befestigt ist, um Vibrationen und Stöße zu vermeiden.
11. Wenn Sie das Produkt während der Verwendung versehentlich ins Wasser fallen lassen, legen Sie es bitte an einem sicheren, offenen Ort ab und entfernen Sie sich, bis es vollständig getrocknet ist. Verwenden Sie das getrocknete Produkt nicht erneut und entsorgen Sie es gemäß dem unterstehendem Abschnitt „Hinweise zur Entsorgung“. Wenn das Produkt Feuer fängt, empfehlen wir, die folgende Feuerlöscher in dieser Reihenfolge zu verwenden: Wasser oder Wassersprühnebel, Sand, Feuerlöschdecke, Trockenpulver und schließlich einen Kohlendioxid-Feuerlöscher.
12. Verwenden Sie ein trockenes Tuch, um Schmutz von den Produktanschlüssen zu entfernen.
13. Stellen Sie das Produkt auf eine ebene Fläche, um Schäden durch Umkippen zu vermeiden. Wenn das Produkt umgestürzt und schwer beschädigt ist, schalten Sie es sofort aus, legen Sie den Akku an einem offenen Ort ab, halten Sie ihn von brennbaren Materialien und Personen fern und entsorgen Sie ihn gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
14. Stellen Sie sicher, dass das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahrt wird.
15. Lagern Sie das Produkt an einer trockenen und belüfteten Stelle.
16. Es wird empfohlen, Feuchtigkeitsschutzbeutel in feuchten Umgebungen (zum Beispiel an Orten am Meer oder an Wasserstraßen) zu verwenden, um zu verhindern, dass das Produkt befeuchtet wird. Falls Wasser im Produktinneren gefunden wird, darf es nicht verwendet oder erneut eingeschaltet werden. Treffen Sie bitte Maßnahmen gegen Elektroschläge, bevor Sie das Produkt berühren. Legen Sie das Produkt anschließend an einer sicheren, wasserdichten und offenen Stelle ab. Anschließend kontaktieren Sie bitte umgehend den Kundenservice.
17. Dieses Produkt ist nicht für die Stromversorgung medizinischer Notfallausrüstungen im Zusammenhang mit persönlicher Sicherheit empfohlen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf medizinische Beatmungsgeräte (Krankenhausversion CPAP: Kontinuierlicher positiver Atemwegsdruck), künstliche Lungen (ECMO, Extrakorporale Membran-Sauerstoffversorgung). Bitte befolgen Sie die Anweisungen Ihres Arztes und befragen Sie den Hersteller bzgl. Einschränkungen bei der Produktverwendung. Falls das Produkt für die allgemeine medizinische Ausrüstung verwendet wird, achten Sie bitte darauf, den Stromstatus zu überwachen um die kontinuierliche Stromversorgung sicherzustellen.
18. Bei der Verwendung von Stromversorgungsprodukten entstehen elektromagnetische Felder, welche die normale Funktion von medizinischen Implantaten oder persönlicher medizinischer Ausrüstung wie z. B., Herzschrittmachern, Cochlea-Implantaten, Hörgeräten, Defibrillatoren, usw., beeinflussen können. Bei der Verwendung solcher medizinischen Geräte, kontaktieren Sie bitte den Hersteller, um sich bzgl. Einschränkungen bei der Verwendung dieser Geräte zu informieren. Diese Maßnahmen sind grundlegend, um einen sicheren Abstand zwischen den medizinischen Implantaten (zum Beispiel Herzschrittmachern, Cochlea-Implantaten, Hörgeräten, Defibrillatoren usw.) und diesem Produkt während der Verwendung sicherzustellen.
19. Wenn die Stromversorgung im Normalmodus an einen Kühlschrank angeschlossen wird, können Stromschwankungen dazu führen, dass die Stromversorgung sich automatisch abschaltet. Wenn Sie die Stromversorgung an einen Kühlschrank anschließen, der Medikamente, Impfstoffe oder andere wertvolle Artikel aufbewahrt, wird empfohlen, die AC-Ausgangseinstellung in der App auf „Kontinuierlich“ zu setzen. Dies unterstützt die kontinuierliche Stromversorgung und gewährleistet einen sicheren und effizienten Stromverbrauchsmodus.

Entsorgungsanleitung

1. Wenn es die Umstände gestatten, stellen Sie sicher, dass der Akku vollständig entladen ist, bevor Sie ihn in einen dafür vorgesehenen Akku-Entsorgungsbehälter entsorgen. Das Produkt enthält Akkus mit potenziell gefährlichen Chemikalien, es ist daher strengstens verboten, es in gewöhnlichen Mülleimern zu entsorgen. Für weitere Informationen befolgen Sie bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften zur Akku-Entsorgung und Wiederverwertung.
2. Falls der Akku aufgrund eines Produktfehlers nicht vollständig entladen werden kann, entsorgen Sie ihn bitte nicht direkt im Akku-Entsorgungsbehälter. In einem solchen Fall sollten Sie sich an ein professionelles Akku-Recycling-Unternehmen wenden, für das weitere Verfahren.
3. Bitte entsorgen Sie übermäßig entladene Akkus, die nicht wieder aufgeladen werden können.

Fehlercodes und Behandlung

Code	Die Art der Ausnahme	Methoden zur Wiederherstellung von Ausnahmen
001	Batterie-Überspannungsschutz	Hören Sie auf zu laden und lassen Sie es eine Weile stehen oder lassen Sie es laufen Es wird nach dem Einschalten automatisch wiederhergestellt
002	Batterie-Unterspannungsschutz	Wiederherstellung nach dem Laden mit dem Stromnetz
003	Überstromschutz bei Entladung	Fortsetzen nach Trennen der Last
004	Überstromschutz beim Laden	Trennen und nach dem Aufladen fortsetzen
005	Der Batterieausgang ist kurzgeschlossen	Kundendienst kontaktieren
006	Die Probenlinie ist unterbrochen	Kundendienst kontaktieren
007	Der Akku wird bei niedriger Temperatur geladen	Automatische Wiederherstellung bei richtiger Temperatur
008	Der Akku wird bei hoher Temperatur geladen	Automatische Wiederherstellung bei richtiger Temperatur
009	Die Batterie wird bei niedriger Temperatur entladen	Automatische Wiederherstellung bei richtiger Temperatur
010	Der Akku wird bei hoher Temperatur geladen	Automatische Wiederherstellung bei richtiger Temperatur
011	MOS-Röhre Hochtemperatur	Fortsetzen nach Beendigung des Ladevorgangs und Entladens
012	Die MOS-Röhre ist beschädigt	Kundendienst kontaktieren
013	Die Gesamtbatteriespannung ist zu hoch	Wird automatisch fortgesetzt, wenn der Ladevorgang gestoppt wird
014	Die Gesamtbatteriespannung ist zu niedrig	Automatische Wiederherstellung nach dem Laden
015	Der Differenzdruck der Batterie ist zu groß	Kundendienst kontaktieren
016	PV-Überspannungsschutz	Wiederherstellen nach Neustart
017	PV-Überstromschutz	Wiederherstellen nach Neustart
020	Kommunikationsunterbrechung des Wechselrichters	Kontaktieren Sie den Kundendienst
022	Kommunikationsunterbrechung zwischen BMS und DC-Hauptsteuerplatine	Kontaktieren Sie den Kundendienst
023	Zu hohe oder zu niedrige Spannung der Wechselrichter-BUS	Kontaktieren Sie den Kundendienst
025	Kurzschluss am AC-Ausgang	Trennen Sie die Last und schalten Sie dann den AC-Schalter ein
026	Zu niedrige oder zu hohe Spannung am AC-Ausgang	Automatische Wiederherstellung nach Laden und Entladen
027	Zu hohe Temperatur des Wechselrichterkühlkörpers	Automatische Wiederherstellung nach einer gewissen Standzeit
028	Überspannung, Unterspannung oder Abschaltung bei Unterspannung der Batterie	Automatische Wiederherstellung nach Laden und Entladen

029	Unterspannung oder Überspannung des Stromnetzes	Warten Sie, bis das Stromnetz wieder normal ist
030	Überlastung	Überprüfen Sie die Last, reduzieren Sie die Lastleistung und starten Sie neu
031	Überstrom des Wechselrichters	Automatische Wiederherstellung nach 15 Sekunden
036	Zu hohe Temperatur der PCS	Automatische Wiederherstellung nach einer gewissen Standzeit
037	Überspannung der Photovoltaik	Wiederherstellung nach manueller Freigabe
038	Ladungsgrenze erreicht	Ändern Sie über die App oder löschen Sie durch langes Drücken des Bluetooth/WiFi-Schalters
039	Entladungsgrenze erreicht	Ändern Sie über die App oder löschen Sie durch langes Drücken des Bluetooth/WiFi-Schalters
044	Abweichung der Netzfrequenz des Wechselrichters	Laden nach Neustart fortsetzen
045	Wechselrichterfehler	Nach Neustart wiederherstellen
056	Überstromschutz der Hauptsteuerung 12V Gleichstrom	Wiederherstellen durch Reduzierung der Lastleistung
057	Kurzschlusschutz der Hauptsteuerung 12V Gleichstrom	Überprüfen Sie die Polarität des angeschlossenen Geräts
058	Unterspannungsschutz der Zellen der Hauptsteuerung	Nach Aufladen aufheben
059	Entladungsverbot bei Parallelbetrieb	Automatische Wiederherstellung bei geeigneter Temperatur

USV

Das Produkt unterstützt USV. Wenn Sie das Netzkabel am AC-Eingangsanschluss des Produkts anschließen, können Sie elektrische Geräte über den AC-Ausgangsanschluss mit Strom versorgen (der AC-Strom stammt in diesem Fall aus dem Netz und nicht aus dem Kraftwerk). Im Falle eines plötzlichen Stromausfalls kann das Produkt innerhalb von 10 ms automatisch in den akkubetriebenen Versorgungsmodus schalten.



Als grundlegende USV-Funktion unterstützt diese Funktion kein 0ms-Umschalten. Verbinden Sie das Produkt bitte nicht mit Geräten, die einen 0ms-USV erfordern, wie beispielsweise Daten-Server und Arbeitsstationen. Testen und bestätigen Sie bitte die Kompatibilität, bevor Sie das Produkt verwenden. Wir empfehlen, dass Sie jeweils nur ein Gerät aufladen und vermeiden, mehrere gleichzeitig zu verwenden, um den Überlastschutz nicht auszulösen. Die OSCAL haftet nicht für Geräteausfälle oder Datenverluste, die aufgrund der Nichtbeachtung der Anweisungen entstehen.

① Laden Sie die Smart Life-APP herunter

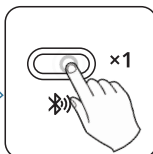
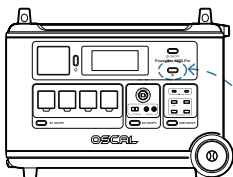
Download-Methode 1

Rufen Sie den App Store sowie den Android App Store auf, suchen Sie nach „Herunterladen“ und installieren Sie die „Smart Life“ App.

Download-Methode 2



- ② Wählen Sie die entsprechende Landesversion aus und registrieren, bzw. melden Sie sich in der Smart Life-App an.
- ③ Schalten Sie die Bluetooth-Taste ein und drücken Sie sie während mehr als 5 Sekunden, um Bluetooth zu aktivieren.

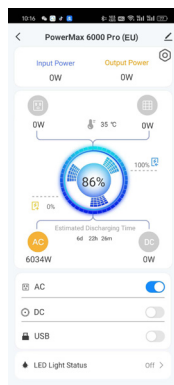
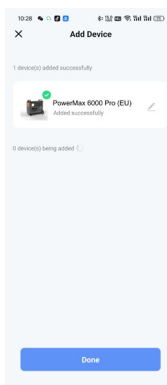
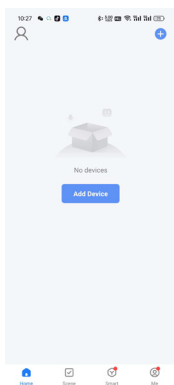


Klicken Sie auf die Taste, um Bluetooth zu öffnen



Langdrücken Sie die Taste, um Bluetooth zurückzusetzen

④ Klicken Sie auf APP, um ein Gerät hinzuzufügen.

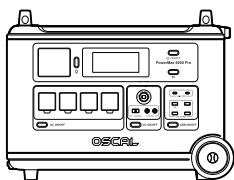


Haftungsausschluss

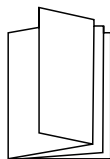
Lesen Sie bitte vor der Verwendung des Benutzerhandbuchs dieses Produkts, um sicherzustellen, dass es nach vollständigem Verständnis ordnungsgemäß verwendet wird. Nach dem Lesen bewahren Sie bitte das Benutzerhandbuch sicher auf, zum zukünftigen Nachschlagen. Die nicht-ordnungsgemäße Handhabung dieses 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.

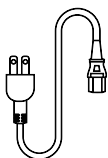
Contenuto della confezione



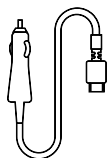
PowerMax 6000 Pro



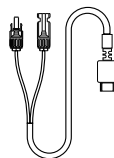
Manuale d'uso



Cavo di ricarica CA

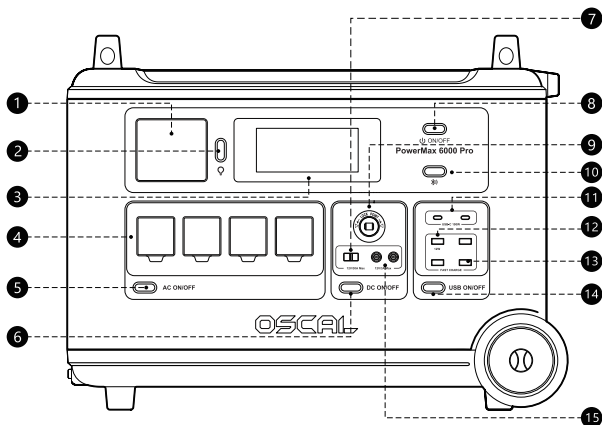


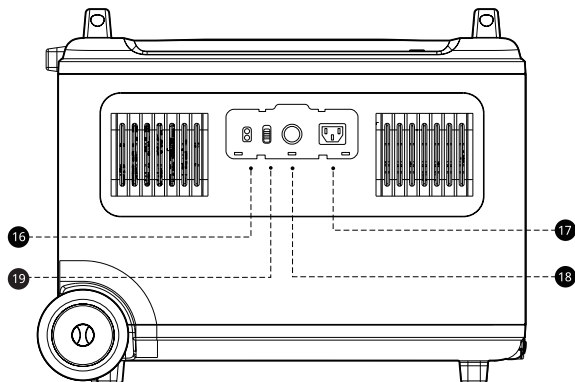
Cavo di ricarica per auto



Cavo di ricarica solare

Descrizione del prodotto





1. Luci LED

2. Interruttore LED on/off

3. LCD

4. Uscita CA 230 V

5. Pulsante di alimentazione CA

6. Pulsante di alimentazione dell'uscita CC

7. Porta di uscita Anderson 378 W

8. Alimentazione principale

9. Porta accendisigari 120 W

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

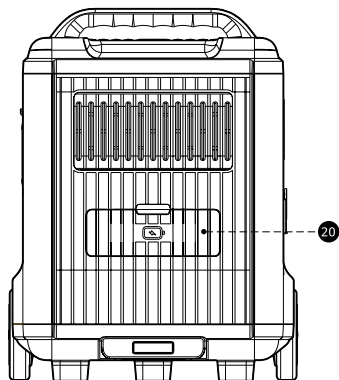
16. Porta di ingresso per la ricarica solare/auto

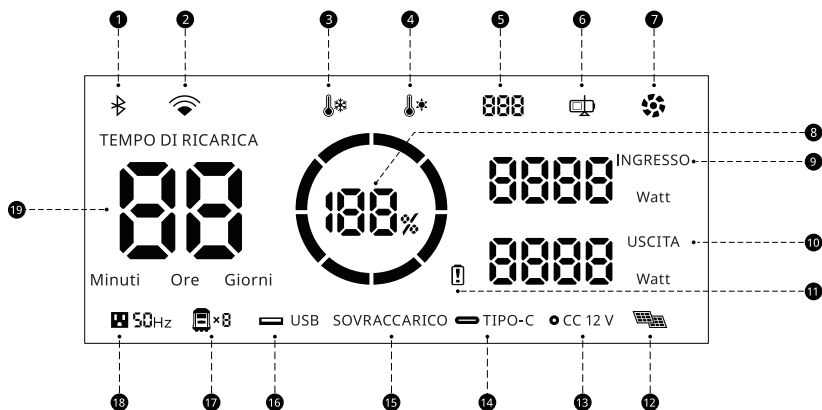
17. Porta di ingresso di ricarica CA 2200 W

18. Protezione da sovraccarico dell'ingresso CA

19. Interruttore di velocità di carica CA

20. Interfaccia di collegamento del gruppo elettrogeno





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

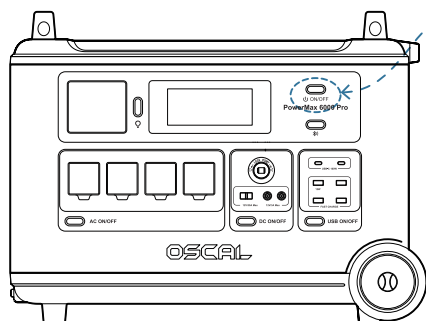
16 Uscita USB-A

17 Accesso al pacchetto di alimentazione

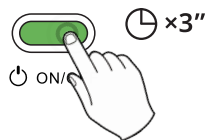
18 Uscita CA

19 Tempo di carica/scarica rimanente

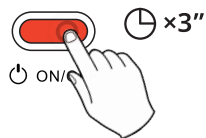
01 Accensione/spengimento



ON



OFF

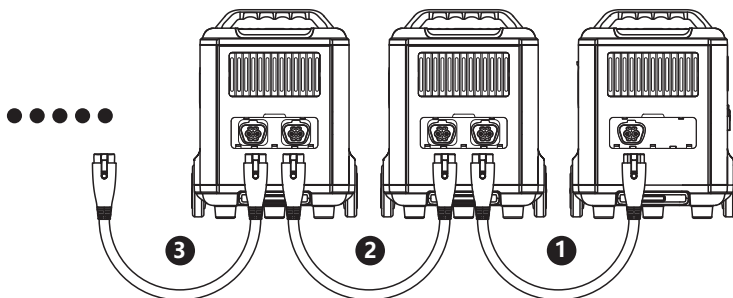


02 Collegamento dell'alimentatore Ricarica

Pacchetto di alimentazione

Pacchetto di alimentazione

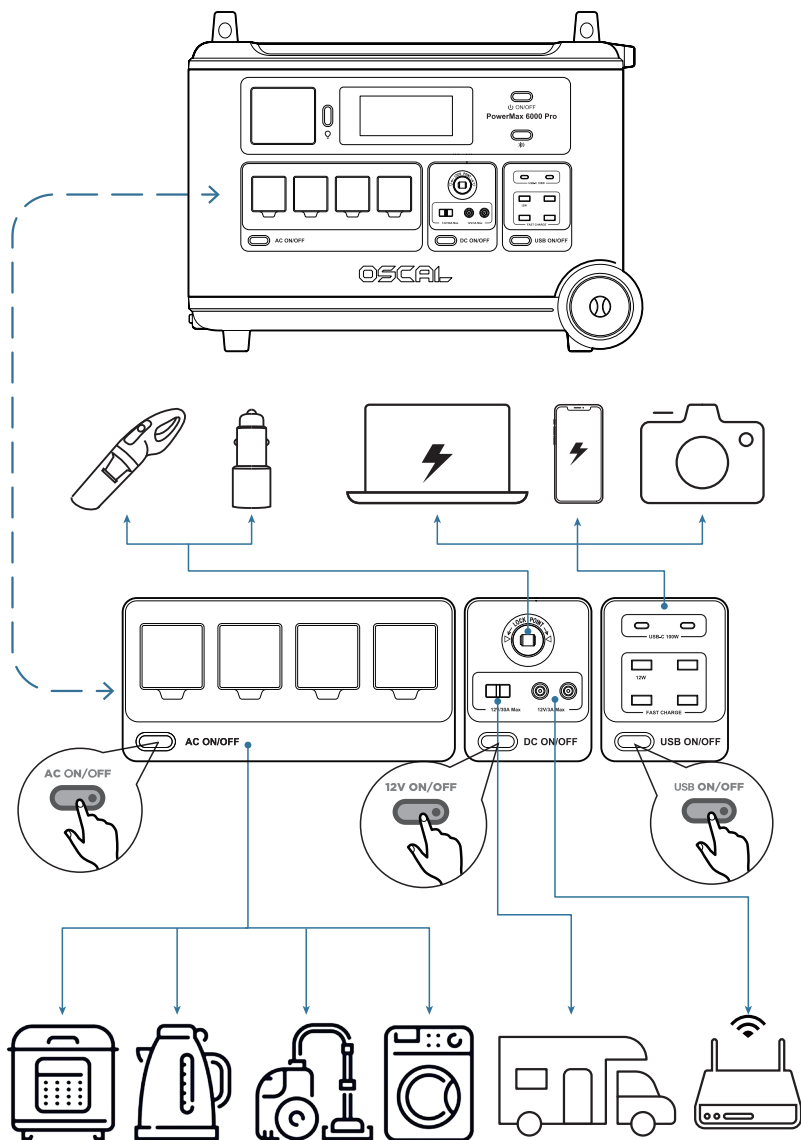
host

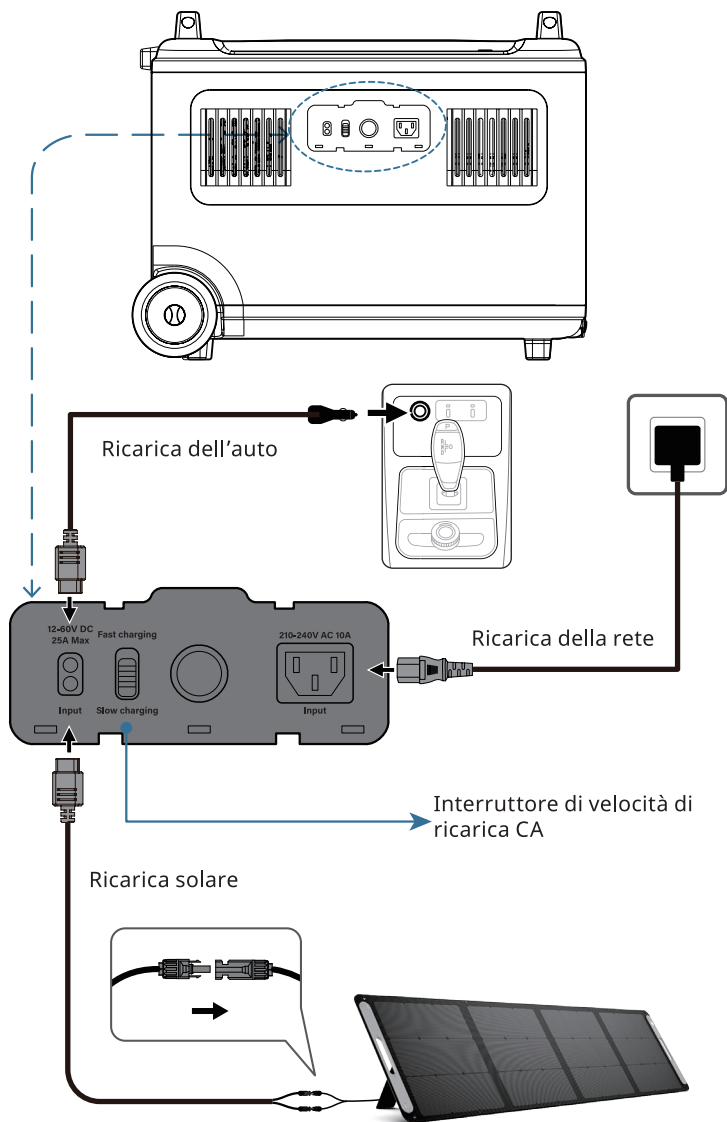


1 2 3 ... 15 Collega al massimo 15 pacchi batteria



Quando l'unità principale è collegata e utilizzata con singoli pacchi batteria, la differenza di potenza della batteria tra l'unità principale e ciascun pacco batteria deve essere inferiore al 30% per garantire la normale carica e scarica dell'unità principale e di ciascun pacco batteria di espansione.





Specifiche

Informazioni generali

Peso netto	Circa 46,25 kg
Dimensioni (L x P x A)	590×350×441 mm (23,2×13,8×17,5 pollici)
Capacità	3.600 Wh
Wi-Fi	Gamma di frequenza: 2412-2462 MHz
Bluetooth	Gamma di frequenza: 2402-2480 MHz

Porte di uscita

CA (x4)	Onda sinusoidale pura, 6000W totali, 120V/240V~ 3×20A + 1×30A (USA) , 230V~ 4×16A (UE) , 240V~ 4×15A (Australia) , 50Hz/60Hz
USB-A (x1)	12 W Max
Ricarica rapida USB-A (x3)	18 W Max per porta, totale 54 W
USB-C (x2)	100 W Max per porta, uscita singola fino a 100W
Caricabatterie da auto	12 V = 10 A, 120 W Max
Uscita DC5521 (x2)	12 V = 3 A, 36 W
Uscita Anderson	12,6 V = 30 A, 378 W Max

Porte di ingresso

Carica CA	Ricarica rapida 2300 W, ricarica lenta 1200 W
Tensione di ingresso CA	120V/240V~15A Max (US) , 210-240V~10A Max (UE/Australia)
Caricatore solare	12-60V = 25 A Max

Informazioni sulla batteria

Chimica cellulare	LFP
Ciclo di vita	3 500 cicli all'80% + capacità
Tipo di protezione	Protezione da sovratensione, protezione da sovraccarico, protezione da sovratemperatura, protezione da cortocircuito, protezione da bassa temperatura, protezione da bassa tensione, protezione da sovracorrenti

Temperatura di esercizio

Temperatura di esercizio ottimale	20°C~30°C (68°F~86°F)
Temperatura di scarico	-10°C~45°C (14°F~113°F)
Temperatura di carica	0°C~45°C (32°F~113°F)
Temperatura di stoccaggio	-10°C~45°C (14°F~113°F)

Componenti aggiuntivi (venduti separatamente)

Pacchetto di ricarica con batteria al litio	Fino a quindici unità, la capacità totale è di 16 * 3,6 kwh=57,6 kwh ☐e l'alimentatore è venduto separatamente
pannello solare	Supporta la ricarica solare, 12-60 V = 25 A Max, venduta separatamente

Istruzioni di sicurezza

Utilizzo

1. Non utilizzare il prodotto in prossimità di una fonte di calore, come una fonte di fuoco o un forno di riscaldamento.
2. Evitare il contatto con qualsiasi liquido. Non immergere il prodotto in acqua o bagnarlo. Non utilizzare il prodotto sotto la pioggia o in ambienti umidi.
3. Non utilizzare il prodotto in ambienti con forte elettricità statica/campi magnetici.
4. Non smontare il prodotto in alcun modo e non perforarlo con oggetti appuntiti.
5. Evitare di utilizzare fili o altri oggetti metallici che potrebbero causare un cortocircuito.
6. Non utilizzare componenti o accessori non ufficiali. Se è necessario sostituire componenti o accessori, visitare i canali ufficiali per verificare le informazioni pertinenti.
7. Quando si utilizza il prodotto, attenersi scrupolosamente alla temperatura dell'ambiente operativo specificata nel presente manuale d'uso. Se la temperatura è troppo alta, può provocare incendi o esplosioni; se la temperatura è troppo bassa, le prestazioni del prodotto possono essere gravemente ridotte o il prodotto può smettere di funzionare.
8. Non impilare oggetti pesanti sul prodotto.
9. Non bloccare il ventilatore con la forza durante l'uso.
10. Evitare urti, cadute o forti vibrazioni durante l'uso del prodotto. In caso di forte impatto esterno, spegnere immediatamente l'alimentazione e interrompere l'uso del prodotto. Assicurarsi che il prodotto sia ben fissato durante il trasporto per evitare vibrazioni e urti.
11. Se il prodotto cade accidentalmente in acqua durante l'uso, posizionarlo in un'area aperta e sicura e tenerlo lontano da esso fino a quando non è completamente asciutto. Il prodotto asciugato non deve essere riutilizzato e deve essere smaltito correttamente come indicato nella sezione "Guida allo smaltimento". Se il prodotto prende fuoco, si consiglia di utilizzare gli estintori nel seguente ordine: acqua o acqua nebulizzata, sabbia, coperta antincendio, polvere secca e infine un estintore ad anidride carbonica.
12. Utilizzare un panno asciutto per pulire lo sporco sulle porte del prodotto.
13. Appoggiare il prodotto su una superficie piana per evitare danni causati dalla caduta del prodotto. Se il prodotto viene rovesciato e gravemente danneggiato, spegnerlo immediatamente, collocare la batteria in un'area aperta, tenerla lontana da sostanze combustibili e persone e smaltirla in conformità alle leggi e alle normative locali.
14. Assicurarsi che il prodotto sia tenuto fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
15. Conservare il prodotto in un luogo asciutto e ventilato.
16. Si consiglia di utilizzare sacchetti con barriera anti-umidità in ambienti umidi (ad esempio, luoghi in riva al mare o corsi d'acqua) per evitare che il prodotto si inzuppi. Se all'interno del prodotto si trova dell'acqua, non deve essere utilizzato o riacceso. Prima di toccare il prodotto, adottare misure di protezione dalle scosse elettriche. Successivamente, collocare il prodotto in un luogo sicuro, impermeabile e aperto. Una volta completato, contattare immediatamente il Servizio clienti.
17. Questo prodotto non è consigliato per l'alimentazione di apparecchiature mediche di emergenza relative alla sicurezza personale, compresi, ma non solo, i respiratori di tipo medico (CPAP versione ospedaliera: Pressione positiva continua delle vie aeree) polmoni artificiali (ECMO, ossigenazione extracorporea a membrana). Seguire le istruzioni del medico e consultare il produttore per eventuali restrizioni sull'uso dell'apparecchiatura. Se utilizzato per apparecchiature mediche generiche, monitorare lo stato di alimentazione per assicurarsi che non si esaurisca.
18. Durante l'uso, i prodotti di alimentazione generano campi elettromagnetici che possono influire sul normale funzionamento di impianti medici o apparecchiature mediche personali come pacemaker, impianti cocleari, apparecchi acustici, defibrillatori ecc. Se si utilizzano questi tipi di apparecchiature mediche, contattare il produttore per informarsi su eventuali restrizioni all'uso di tali apparecchiature. Queste misure sono fondamentali per garantire una distanza di sicurezza tra gli impianti medici (ad esempio, pacemaker, impianti cocleari, apparecchi acustici, defibrillatori, ecc).
19. Quando l'alimentatore è collegato in modalità normale a un frigorifero, le fluttuazioni di potenza possono causare lo spegnimento automatico dell'alimentatore. Quando si collega l'alimentatore a un frigorifero in cui sono conservati medicinali, vaccini o altri oggetti di valore, si consiglia di impostare l'uscita CA su "Sempre acceso" nell'applicazione. Ciò consente di supportare un'alimentazione continua e di garantire un consumo energetico sicuro ed efficiente.

Guida allo smaltimento

1. Se le condizioni lo consentono, assicurarsi che la batteria sia completamente scarica prima di smaltirla in un apposito contenitore per il riciclaggio delle batterie. Il prodotto contiene batterie con sostanze chimiche potenzialmente pericolose, pertanto è severamente vietato smaltirlo nei normali bidoni della spazzatura. Per maggiori dettagli, attenersi alle leggi e alle normative locali sul riciclaggio e lo smaltimento delle batterie.
2. Se la batteria non può essere scaricata completamente a causa di un guasto del prodotto, non smaltire la batteria direttamente nel contenitore di riciclaggio. In questo caso, è necessario rivolgersi a un'azienda di riciclaggio di batterie professionale per un'ulteriore lavorazione.
3. Smaltire le batterie dopo scariche che non possono essere ricaricate.

Codici di errore e gestione

codice	Il tipo di eccezione	Metodi di ripristino delle eccezioni
001	Protezione da sovratensione della batteria	Interrompi la ricarica e lascialo riposare per un po' o lascialo andare Verrà ripristinato automaticamente dopo l'alimentazione
002	Protezione da sottotensione della batteria	Ripristino dopo la ricarica con la rete elettrica
003	Protezione da sovracorrente di scarica	Riprendi dopo aver scollegato il carico
004	Protezione da sovracorrente di carica	Scollegare e riprendere dopo la ricarica
005	L'uscita della batteria è in cortocircuito	Contatta il servizio post-vendita
006	La linea di sezione è interrotta	Contatta il servizio post-vendita
007	La batteria viene caricata a bassa temperatura	Recupero automatico quando la temperatura è giusta
008	La batteria viene caricata ad alta temperatura	Recupero automatico quando la temperatura è giusta
009	La batteria si scarica a bassa temperatura	Recupero automatico quando la temperatura è giusta
010	La batteria viene caricata ad alta temperatura	Recupero automatico quando la temperatura è giusta
011	Tubo MOS ad alta temperatura	Recupero automatico quando la temperatura è giusta
012	Il tubo MOS è danneggiato	Contatta il servizio post-vendita
013	La tensione totale della batteria è troppo alta	Riprende automaticamente quando la carica viene interrotta
014	La tensione totale della batteria è troppo bassa	Ripristino automatico dopo la ricarica
015	La pressione differenziale della batteria è troppo grande	Contatta il servizio post-vendita
016	Protezione da sovratensione FV	Ripristina dopo il riavvio
017	Protezione da sovracorrente FV	Ripristina dopo il riavvio
020	Disconnessione della comunicazione dell'inverter	Contattare il servizio post-vendita
022	Disconnessione della comunicazione tra BMS e scheda di controllo principale DC	Contattare il servizio post-vendita
023	Tensione BUS dell'inverter troppo alta o troppo bassa	Contattare il servizio post-vendita
025	Corto circuito dell'uscita AC	Disconnettere il carico e poi accendere l'interruttore AC
026	Tensione di uscita AC troppo bassa o troppo alta	Ripristino automatico dopo carica e scarica
027	Temperatura troppo alta del radiatore dell'inverter	Ripristino automatico dopo un periodo di riposo
028	Sovratensione, sottotensione o spegnimento per sottotensione della batteria	Ripristino automatico dopo carica e scarica

029	Sottotensione o sovratensione della rete elettrica	Attendere che la rete elettrica torni alla normalità
030	Sovraccarico	Verificare il carico, ridurre la potenza del carico e riavviare
031	Sovracorrente dell'inverter	Ripristino automatico dopo 15 secondi
036	Temperatura PCS troppo alta	Ripristino automatico dopo un periodo di riposo
037	Sovratensione fotovoltaica	Ripristino dopo rilascio manuale
038	Limite di carica raggiunto	Modificare tramite l'app o cancellare premendo a lungo l'interruttore Bluetooth/WiFi
039	Limite di scarica raggiunto	Modificare tramite l'app o cancellare premendo a lungo l'interruttore Bluetooth/WiFi
044	Anomalia della frequenza di rete dell'inverter	Riprendere la ricarica dopo il riavvio
045	Guasto dell'inverter	Ripristinare dopo il riavvio
056	Protezione da sovracorrente 12V CC del controllo principale	Ripristinare riducendo la potenza del carico
057	Protezione da cortocircuito 12V CC del controllo principale	Verificare i poli positivo e negativo dell'apparecchiatura di carico
058	Protezione da sottotensione delle celle del controllo principale	Disattivare dopo la ricarica
059	Divieto di scarica in parallelo	Ripristino automatico quando la temperatura è adeguata

UPS

Il prodotto supporta UPS. Quando si collega l'alimentazione di rete alla porta di ingresso CA del prodotto tramite un cavo CA, è possibile alimentare i dispositivi elettrici attraverso la porta di uscita CA (in questo caso l'alimentazione CA proviene dalla rete e non dalla centrale elettrica). In caso di blackout improvviso, il prodotto può passare automaticamente alla modalità di alimentazione a batteria entro 10ms.



Essendo una funzione di base dell'UPS, questa funzione non supporta la commutazione 0ms. Non collegare il prodotto a dispositivi che richiedono l'UPS 0ms, come server di dati e workstation. Si prega di testare e verificare la compatibilità prima di utilizzare il prodotto. Si consiglia di caricare un solo dispositivo alla volta e di evitare di utilizzarne più di uno contemporaneamente per evitare la protezione da sovraccarico. OSCAL non si assume alcuna responsabilità per eventuali guasti al dispositivo o perdite di dati causati dalla mancata osservanza delle istruzioni.

① Scaricare l'applicazione Smart Life

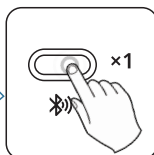
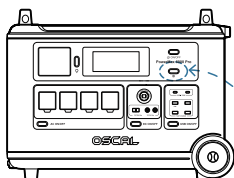
Scarica il Metodo 1

Andate a cercare l'App Store e il negozio di applicazioni Android. Scaricate e installate "Smart Life".

Scaricare il metodo 2



- ② Selezionare la versione appropriata in base al Paese e registrarsi e accedere all'app Smart Life.
- ③ Accendere il pulsante Bluetooth e premerlo per più di 5 secondi per inizializzare il Bluetooth

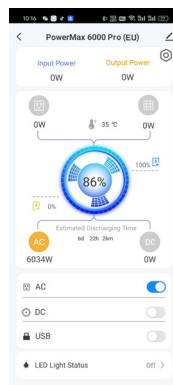
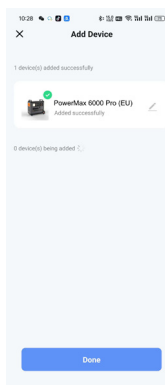
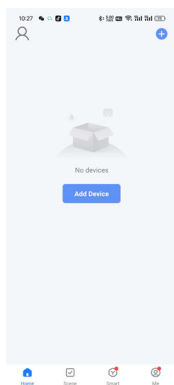


Fare clic sul pulsante per aprire il Bluetooth



Premere a lungo il pulsante per resettare il Bluetooth

- ④ Fare clic su APP per aggiungere un dispositivo.

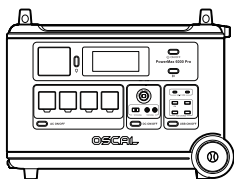


Esclusione di responsabilità

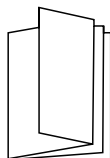
Prima dell'uso, leggere il manuale d'uso di questo prodotto per assicurarsi che venga utilizzato correttamente dopo una completa comprensione. Dopo la lettura, conservare il manuale d'uso per farvi eventualmente riferimento in futuro. Se il prodotto non viene maneggiato correttamente, si possono provocare 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.

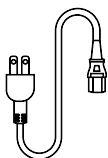
Lista de Embalagem



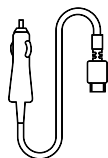
PowerMax 6000 Pro



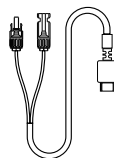
Manual do Utilizador



Cabo de Carga CA

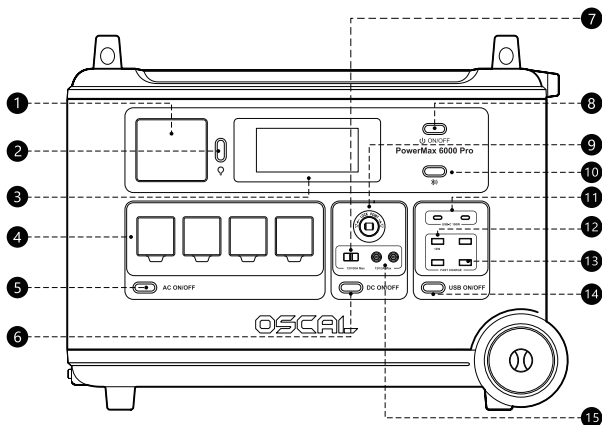


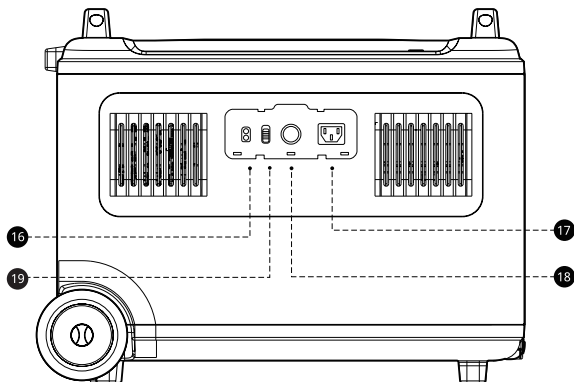
Cabo de Carga Auto



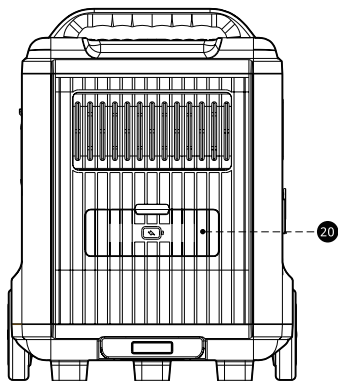
Cabo de carga solar

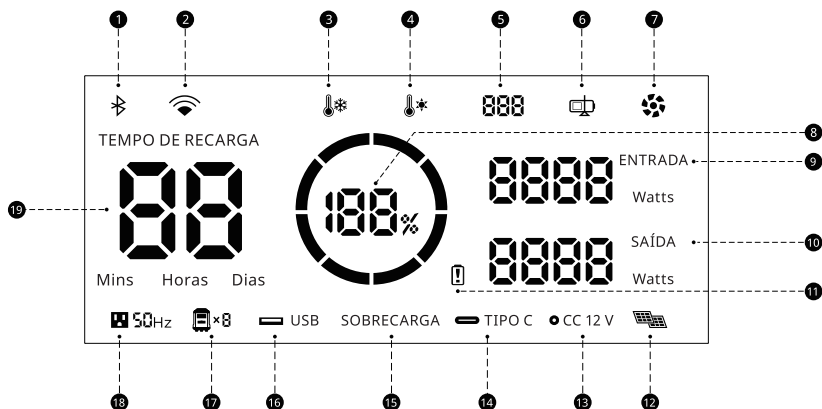
Descrição do Produto





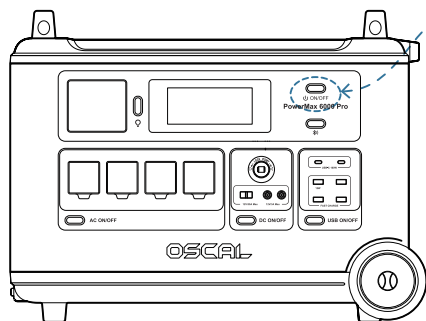
1. Luzes LED
2. LED on/off
3. LCD
4. Saída CA 230 V
5. Botão de energia CA
6. Botão de energia da saída CC
7. Ficha de saída Anderson 378 W
8. Botão de energia principal
9. Ficha de Isqueiro 120 W
10. Botão WiFi/emparelhamento Bluetooth
11. Porta de saída USB C 100 Wx2
12. USB A 12 Wx1, escalável
13. Porta de saída de carga rápida USB A 18 Wx3
14. Botão de energia da saída USB
15. Porta de saída DC5521x2
16. Porta de entrada de carregamento solar/automóvel
17. Porta de entrada de carga CA 2200 W
18. Protetor de sobrecarga da entrada CA
19. Interruptor de velocidade de carga CA
20. Interface de Ligação do Conjunto de Alimentação



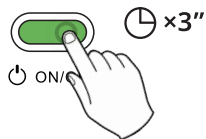


- | | | | | | |
|----|----------|---|----|--------|--|
| 1 | | Bluetooth | 6 | | Estado de carga |
| 2 | | WiFi | 7 | | Ventoinha |
| 3 | | Aviso de temperatura baixa | 8 | | Percentagem da bateria |
| 4 | | Aviso de temperatura alta | 9 | INPUT | Potência de entrada |
| 5 | 888 | Erro | 10 | OUTPUT | Potência de saída |
| 11 | | Aviso de falha do conjunto de baterias | 16 | | Saída USB A |
| 12 | | Carga solar | 17 | | Acesso do Conjunto de Alimentação |
| 13 | | Saída CC | 18 | | Saída CA |
| 14 | | Saída USB | 19 | | Carga restante/tempo de descarga |
| 15 | OVERLOAD | Aviso de sobrecarga da saída | | | |

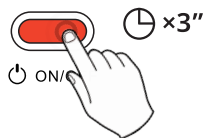
01 Alimentação On/Off



ON



OFF

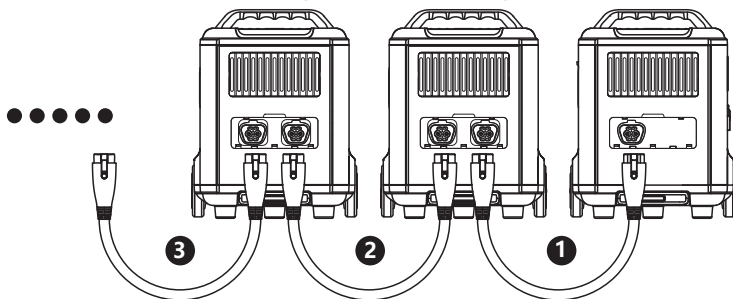


02 Carga da Ligação do Conjunto de Alimentação

Conjunto de Alimentação

Conjunto de Alimentação

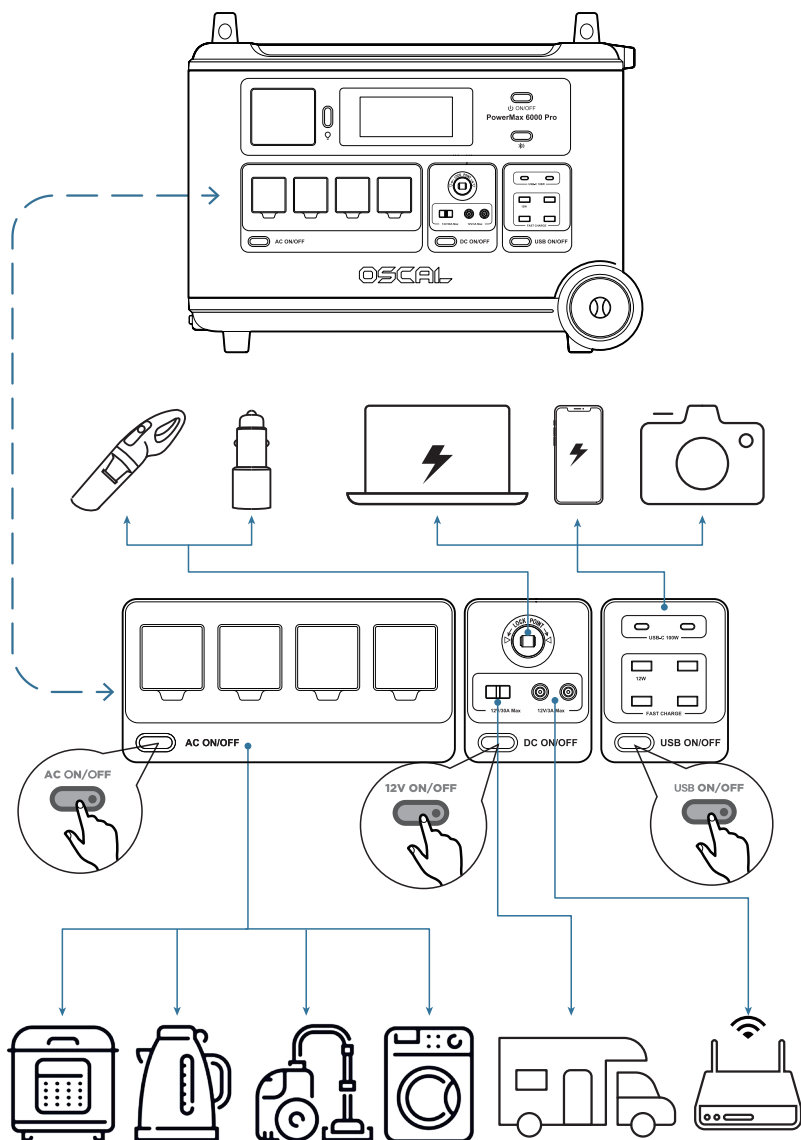
anfitrião

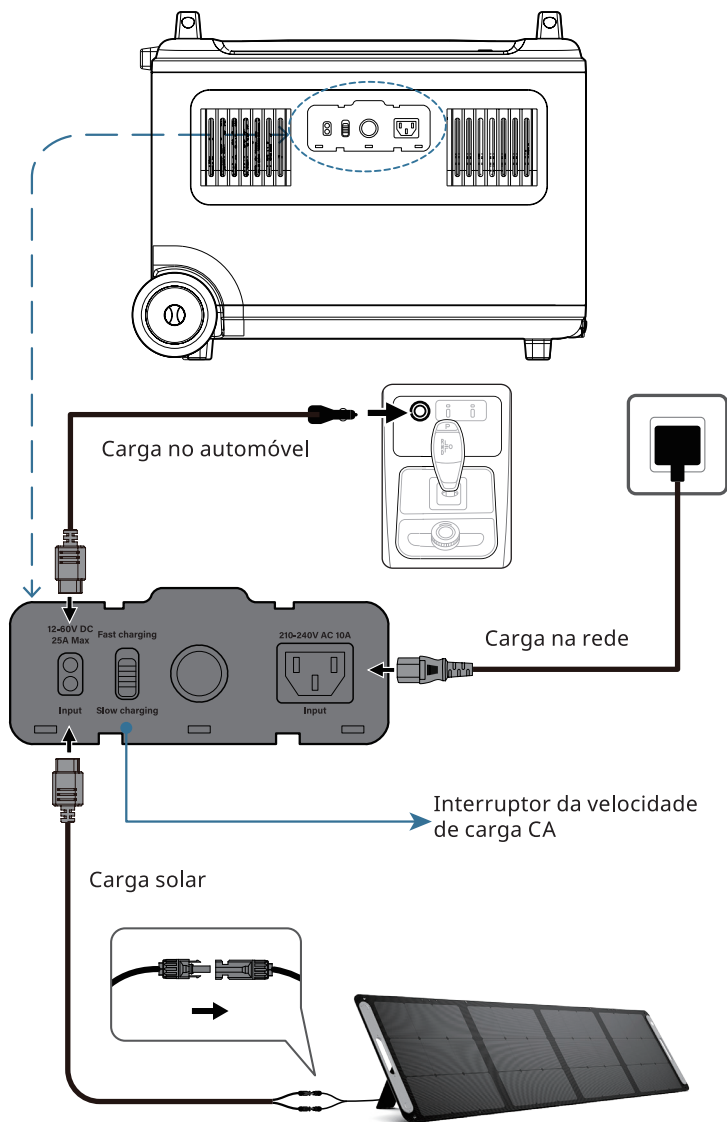


1 2 3 ... 15 Máximo de 15 baterias conectadas



Quando a unidade principal se encontra ligada e é utilizada com os conjuntos de baterias individuais, a diferença de potência da bateria entre a unidade principal e cada um dos conjuntos de baterias deve ser inferior a 30%, de modo a assegurar a carga e a descarga normais da unidade principal e de cada um dos conjuntos de baterias de expansão.





Especificações

Informações gerais

Peso Líquido	Aproximadamente 46,25 kg
Dimensões (C x L x A)	590×350×441 mm (23,2×13,8×17,5 pol)
Capacidade	3600 Wh
WiFi	Intervalo de frequências: 2412-2462 MHz
Bluetooth	Intervalo de frequências: 2402-2480 MHz

Portas de Saída

CA (x4)	Onda senoidal pura, 6000W total, 120V/240V~ 3×20A + 1×30A (EUA) , 230V~ 4×16A (UE) , 240V~ 4×15A (Austrália) , 50Hz/60Hz
USB A (x1)	12 W Máx.
USB A Carga Rápida (x3)	18 W Máx. por porta, total 54 W
USB C (x2)	100 W Máx. por porta, saída única até 100W
Carregador de Automóvel	12 V = 10 A, 120 W Máx.
Saída DC5521 (x2)	12 V = 3 A, 36 W
Ficha Anderson	12,6 V = 30 A, 378 W Máx.

Portas de Entrada

Carga CA	Carga rápida 2300 W, Carga lenta 1200 W
Tensão da Entrada CA	120V/240V~15A Máx (EUA) , 210-240V~10A Máx (UE/Austrália)
Carregador Solar	12-60 V = 25 A Máx.

Informação da Bateria

Química da Célula	LFP
Ciclo de Vida	3500 ciclos até mais de 80% de capacidade
Tipo de Proteção	Proteção de sobretensão, Proteção de sobrecarga, Proteção contra temperatura excessiva, Proteção contra curto-circuito, Proteção contra temperatura baixa, Proteção de baixa tensão, Proteção de sobrecorrente

Temperatura de Funcionamento

Temperatura de Funcionamento Ótima	20°C~30°C (68°F~86°F)
Temperatura de Descarga	-10°C~45°C (14°F~113°F)
Temperatura de Carga	0°C~45°C (32°F~113°F)
Temperatura de Armazenamento	-10°C~45°C (14°F~113°)

Acessórios (vendidos separadamente)

Pacote de carga da bateria de lítio	Até quinze unidades, sendo a capacidade total de 16 x 3,6 kWh=57,6 kWh, e o conjunto de alimentação é vendido separadamente
painel solar	Suporte para carga solar, 12-60 V = 25 A Máx., vendido separadamente



Instruções de Segurança

Utilização

1. Não utilizar o produto próximo de uma fonte de calor, tal como uma fonte de fogo ou um forno de aquecimento.
2. Evitar o contacto com qualquer líquido. Não submergir o produto em água nem molhá-lo. Não utilizar o produto à chuva ou em ambientes húmidos.
3. Não utilizar o produto em qualquer ambiente com eletricidade estática/campos magnéticos fortes.
4. Não desmontar o produto nem perfurar o mesmo com objetos afiados.
5. Evitar a utilização de cabos ou outros objetos de metal que possam causar curto-circuito.
6. Não utilizar componentes ou acessórios não oficiais. Se for necessário substituir quaisquer componentes ou acessórios, visitar os canais oficiais para verificar a informação relevante.
7. Durante a utilização do produto, respeitar estritamente a temperatura ambiente de funcionamento especificada neste manual do utilizador. Se a temperatura for demasiado elevada, poderá resultar em fogo ou explosão; se a temperatura for demasiado baixa, o desempenho do produto poderá ser severamente reduzido ou poderá deixar de funcionar.
8. Não empilhar quaisquer objetos pesados sobre o produto.
9. Durante a utilização, não forçar o bloqueio da ventoinha.
10. Evitar qualquer impacto, quedas ou vibrações acentuadas durante a utilização do produto. No caso de um impacto externo severo, desligar imediatamente a fonte de alimentação e interromper a utilização do produto. Assegurar que o produto se encontra bem aparafusado durante o transporte de modo a evitar vibrações e impactos.
11. Se ocorrer uma queda acidental do produto em água durante a utilização, colocá-lo numa área aberta segura e permanecer afastado do mesmo até estar completamente seco. O produto seco não deverá ser utilizado de novo, devendo ser eliminado apropriadamente, de acordo com a secção "Guia de Eliminação" abaixo. Se o produto entrar em contacto com fogo, recomendamos a utilização de um extintor de incêndio pela ordem seguinte: água ou mistura de água, areia, cobertor antichama, pó seco e, finalmente, extintor de incêndio de dióxido de carbono.
12. Utilizar um pano seco para limpar o pó nas portas do produto.
13. Colocar o produto numa superfície plana para evitar danos causados pela queda do produto. Se o produto for virado e danificado seriamente, colocar a bateria numa área aberta, mantê-la afastada de matérias combustíveis e das pessoas e eliminá-la de acordo com as leis e regulamentações locais.
14. Assegurar que o produto é mantido fora do alcance das crianças e animais de companhia.
15. Armazenar o produto num local seco e ventilado.
16. Recomenda-se a utilização de sacos de barreira contra humidade em ambientes húmidos (por exemplo, em locais junto ao mar ou cursos de água) para prevenir a acumulação de condensação no produto. Se for encontrada água no interior do produto, este não deve ser utilizado ou ligado de novo. Antes de tocar no produto, tomar as medidas de prevenção de choque elétrico. Feito isto, colocar o produto numa área segura, à prova de água e aberta. Uma vez concluídas estas indicações, contactar imediatamente o Serviço de Apoio ao Cliente.
17. Este produto não é recomendado para alimentar equipamento de emergência médica relacionado com a segurança pessoal, incluindo, entre outros, ventiladores de grau médico (versão hospitalar de CPAP: Pressão Positiva Contínua das Vias Respiratórias), pulmões artificiais (ECMO, Oxigenação de Membrana Extra Corpórea). Seguir as instruções do médico e consultar o fabricante sobre quaisquer restrições relativas à utilização do equipamento. Se for utilizado para equipamento médico geral, assegurar a monitorização do estado de energia, para garantir que a energia não se esgota.
18. Durante a utilização, os produtos de alimentação de energia gerarão campos eletromagnéticos, que provavelmente afetarão o normal funcionamento de implantes médicos ou equipamentos médicos pessoais, tais como pacemakers, implantes coqueares, auxiliares de audição, desfibrilhadores, etc. Se estes tipos de equipamento médico estiverem a ser utilizados, contactar o fabricante para saber se existem restrições relativas à utilização de tais equipamentos. Estas medidas são fundamentais para assegurar a manutenção de uma distância segura entre os implantes médicos (por exemplo, pacemakers, implantes coqueares, auxiliares de audição, desfibrilhadores, etc.) e este produto durante a utilização.
19. Quando a fonte de alimentação estiver ligada em modo normal a um frigorífico, quaisquer flutuações de potência poderão causar o encerramento total da fonte de alimentação. Quando ligar a fonte de alimentação a um frigorífico de armazenamento de medicamentos, vacinas ou outros artigos valiosos, recomenda-se o ajuste da saída CA para "Sempre ligada" na aplicação. Isto ajuda a manter uma fonte de alimentação contínua e assegura um estado seguro e eficiente de consumo de energia.

Guia de Eliminação

1. Se as condições o permitirem, assegurar que a bateria se encontra totalmente descarregada antes da sua eliminação num contentor de eliminação designado para o efeito. O produto contém baterias com substâncias químicas potencialmente perigosas, pelo que é estritamente proibida a sua eliminação no lixo doméstico comum. Para mais detalhes, seguir as leis e regulamentações locais relativas à reciclagem e eliminação de baterias.
2. Se a bateria não puder ser integralmente descarregada devido a uma falha do produto, não eliminar a bateria diretamente no contentor de reciclagem de baterias. Nestes casos, contactar uma empresa profissional de reciclagem de baterias para o processamento adicional.
3. Eliminar quaisquer baterias sobre descarregadas que não possam ser carregadas.

Códigos de erro e manipulação

código	O tipo de exceção	Métodos de recuperação de exceção
001	Proteção contra sobretensão da bateria	Pare de carregar e deixe repousar por um tempo ou deixe-o ir Ele será restaurado automaticamente após a alimentação
002	Proteção contra subtensão da bateria	Restaurar após o carregamento com a rede elétrica
003	Proteção contra sobrecorrente de descarga	Retomar depois de desligar a carga
004	Carregamento de proteção contra sobrecorrente	Desligue e retome após o carregamento
005	A saída da bateria está em curto-circuito	Entre em contato com o pós-venda
006	A linha de amostra está quebrada	Entre em contato com o pós-venda
007	A bateria é carregada a baixa temperatura	Recuperação automática quando a temperatura está certa
008	A bateria é carregada a alta temperatura	Recuperação automática quando a temperatura está certa
009	A bateria é descarregada a baixa temperatura	Recuperação automática quando a temperatura está certa
010	A bateria é carregada a alta temperatura	Recuperação automática quando a temperatura está certa
011	Tubo MOS de alta temperatura	Retomar depois de parar de carregar e descarregar
012	O tubo MOS está danificado	Entre em contato com o pós-venda
013	A tensão total da bateria é muito alta	Retoma automaticamente quando o carregamento é interrompido
014	A tensão total da bateria é muito baixa	Recuperação automática após o carregamento
015	A pressão diferencial da bateria é muito grande	Entre em contato com o pós-venda
016	Proteção contra sobretensão fotovoltaica	Restaurar após a reinicialização
017	Proteção contra sobrecorrente fotovoltaica	Restaurar após a reinicialização
020	Desconexão da comunicação do inversor	Contatar o serviço pós-venda
022	Desconexão da comunicação do inversor	Contatar o serviço pós-venda
023	Tensão BUS do inversor muito alta ou muito baixa	Contatar o serviço pós-venda
025	Curto-circuito da saída AC	Desconectar a carga e depois ligar o interruptor AC
026	Tensão de saída AC muito baixa ou muito alta	Recuperação automática após carga e descarga
027	Temperatura muito alta do radiador do inversor	Recuperação automática após um período de repouso
028	Sobretensão, subtensão ou desligamento por subtensão da bateria	Recuperação automática após carga e descarga

029	Subtensão ou sobretensão da rede elétrica	Aguardar que a rede elétrica retorne ao normal
030	Sobrecarga	Verificar a carga, reduzir a potência da carga e reiniciar
031	Sobrecorrente do inversor	Recuperação automática após 15 segundos
036	Temperatura PCS muito alta	Recuperação automática após um período de repouso
037	Sobretensão fotovoltaica	Recuperação após liberação manual
038	Limite de carga alcançado	Alterar via aplicativo ou limpar pressionando longamente o interruptor Bluetooth/WiFi
039	Limite de descarga alcançado	Alterar via aplicativo ou limpar pressionando longamente o interruptor Bluetooth/WiFi
044	Anomalia na frequência da rede do inversor	Retomar a carga após reiniciar
045	Falha no inversor	Restaurar após reiniciar
056	Proteção contra sobrecorrente 12V CC do controle principal	Restaurar reduzindo a potência da carga
057	Proteção contra curto-circuito 12V CC do controle principal	Verificar os polos positivo e negativo do equipamento de carga
058	Proteção contra subtensão das células do controle principal	Desativar após a carga
059	Proibição de descarga em paralelo	Restauração automática quando a temperatura for adequada

UPS

O produto suporta UPS. Quando é efetuada a ligação da rede elétrica à Porta de Entrada CA do produto através de um cabo CA, é possível alimentar dispositivos elétricos através da Porta de Saída CA (a energia de CA será proveniente da rede e não da estação de carga, nesta situação). No caso de uma falha súbita de energia, o produto pode comutar automaticamente para o modo de alimentação através da bateria em 10 ms.



Como função de UPS básica, esta função não suporta a comutação de 0 ms. Não ligar o produto a qualquer dispositivo que necessite de uma UPS de 0 ms, tais como servidores e estações de trabalho. Testar e confirmar a compatibilidade antes de utilizar o produto. Recomendamos a carga de um dispositivo de cada vez e evitar a utilização de múltiplos dispositivos em simultâneo, para evitar a proteção de sobrecarga. A OSCAL não assume qualquer responsabilidade por falhas do dispositivo ou perdas de dados causadas pelo incumprimento das instruções.

① Transferir a aplicação Smart Life

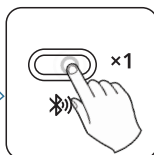
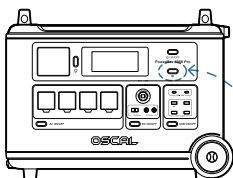
Método de transferência 1

Na App Store da Apple ou na Play Store Android, pesquisar e transferir a aplicação "Smart Life"

Método de transferência 2



- ② Selecionar a versão apropriada de acordo com o país e efetuar o registo e iniciar sessão na aplicação Smart Life.
- ③ Ligar o botão Bluetooth e premi-lo durante mais de 5 segundos para inicializar o Bluetooth

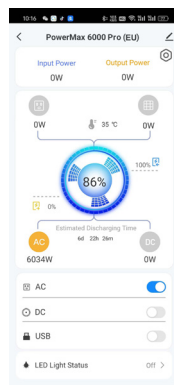
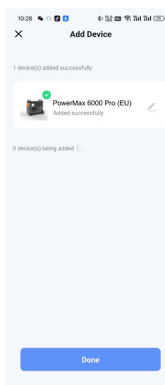
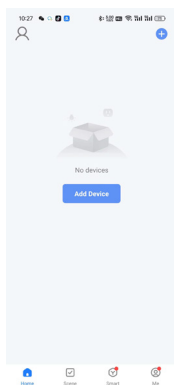


Clicar no botão para abrir o Bluetooth



Pressão prolongada no botão para repor o Bluetooth

- ④ Clicar em APP (Aplicação) para adicionar um dispositivo.

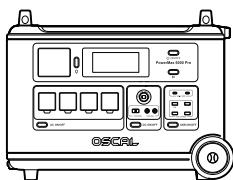


Exclusão de responsabilidade

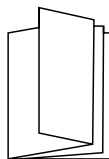
Antes da utilização, ler o manual do utilizador deste produto para assegurar que é utilizado corretamente após a sua compreensão integral. Após a leitura, manter o manual do utilizador num local seguro, para referência futura. Se este produto não for manuseado corretamente, poderá causar lesões graves 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.

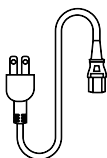
Zawartość opakowania



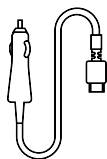
PowerMax 6000 Pro



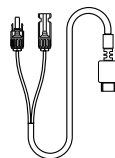
Instrukcja obsługi



Kabel do ładowania
prądem zmiennym (AC)

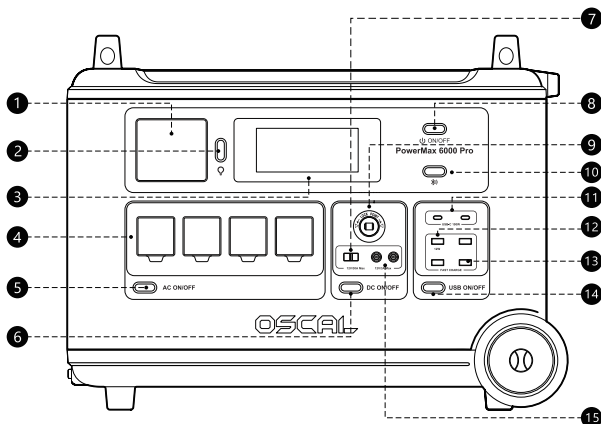


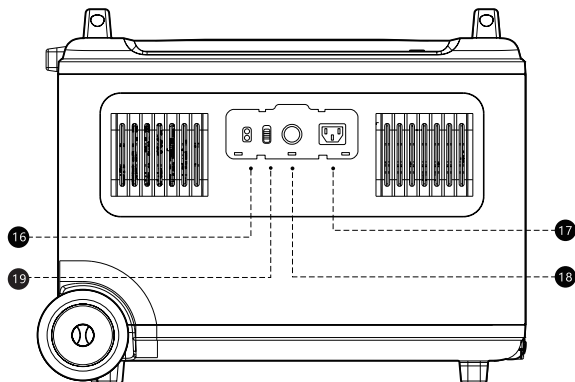
Kabel do ładowania
pojazdu



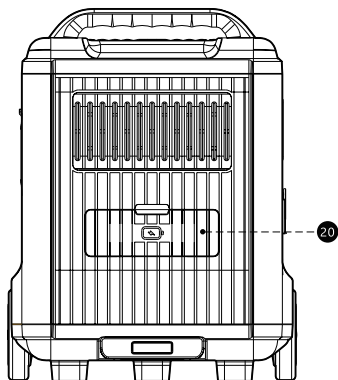
Kabel ładowania
słonecznego

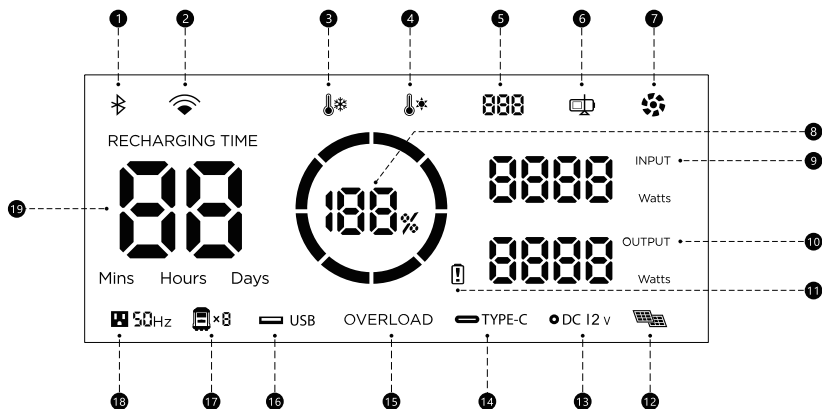
Opis produktu





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 378 W
8. Główny przycisk zasilania
9. Bluetooth/WIFI
10. Interfejs wyjściowy zapalniczki 120 W
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 1 600 W
17. Przycisk szybkiego i wolnego ładowania
18. Port wejściowy ładowania AC
19. Zabezpieczenie przed przeciążeniem wejścia AC
20. Interfejs łańcucha zestawu akumulatorów

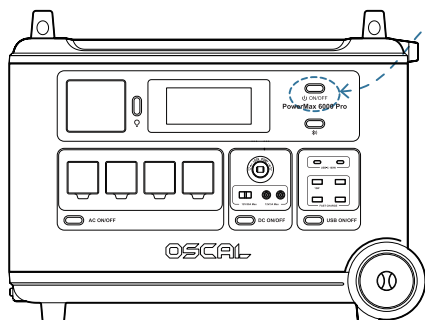




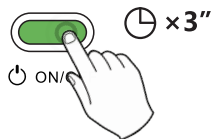
- | | | | |
|--------------------|--|------------------|---|
| 1 | Połączenie Bluetooth | 6 | Status ładowania |
| 2 | Połączenie WIFI | 7 | Status uruchomienia wentylatora |
| 3 | Ostrzeżenie o niskiej temperaturze | 8 | Procentowy poziom naładowania akumulatora |
| 4 | Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze | 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 | Wyświetlacz podłączenia zestawu akumulatorów |
| 13 | Wyjście DC | 18 | Częstotliwość wyjściowa AC |
| 14 | Wyjście USB | 19 | Pozostały czas ładowania / rozładowania |
| 15 OVERLOAD | Ostrzeżenie o przeciążeniu wyjścia | | |

01

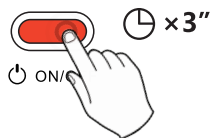
Produkt wł./wył.



Zasilanie włączone



Zasilanie wyłączone



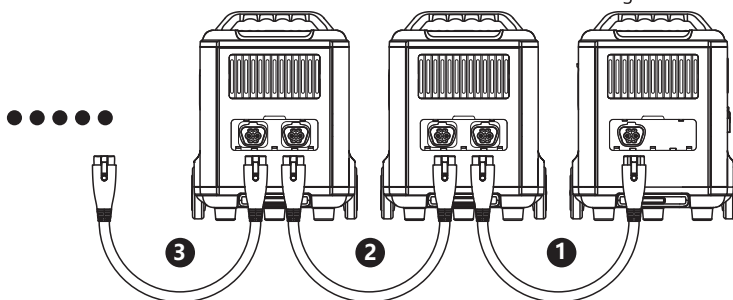
02

Metoda podłączenia zestawu akumulatorów

Zestaw akumulatorów

Zestaw akumulatorów

Jednostka główna

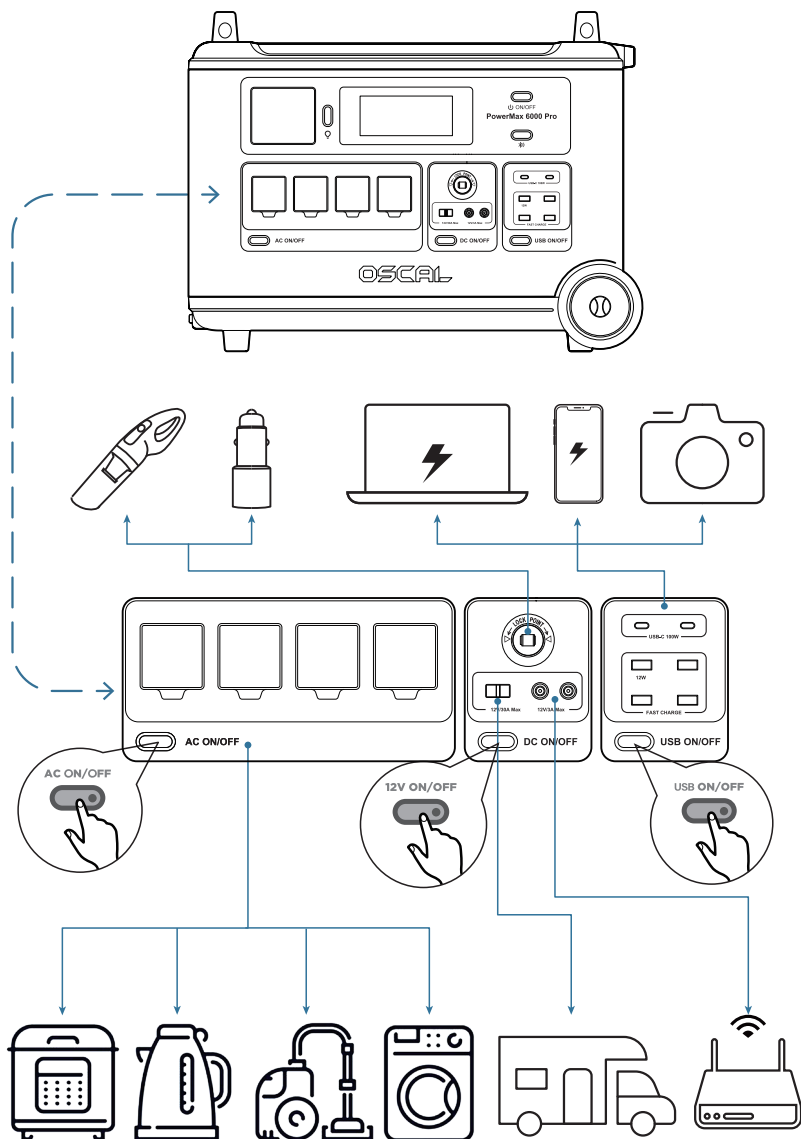


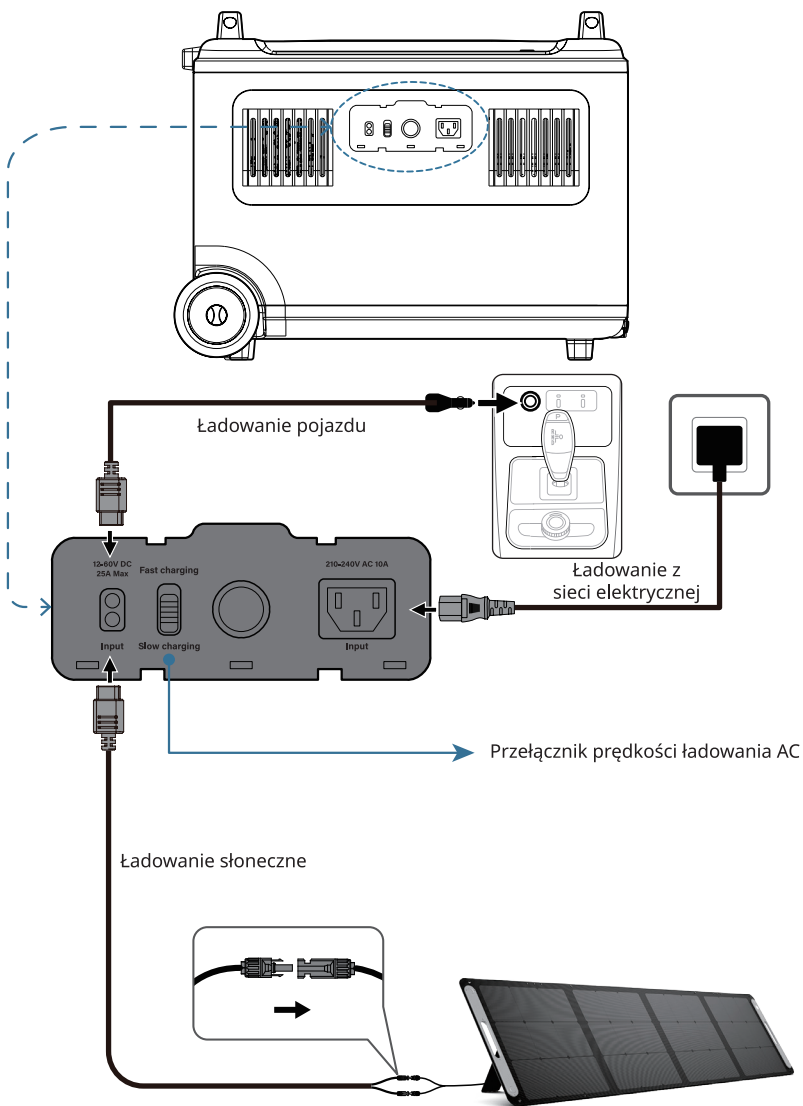
1 2 3 ... 15 Można połączyć maksymalnie 15 pakietów baterii



Kiedy jednostka główna jest podłączona i używana z pojedynczymi zestawami akumulatorów, różnica w mocy akumulatora między jednostką główną a każdym zestawem akumulatorów powinna być mniejsza niż 30%, aby zapewnić normalne ładowanie i rozładowywanie jednostki głównej i każdego dodatkowego zestawu akumulatorów.

03 Urządzenia ładujące





Parametry techniczne

Informacje podstawowe	
Masa netto	Okolo 46,25 kg
Wymiary (długość x szerokość x 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 (x4)	Fala sinusoidalna czysta, moc całkowita 6000W, 120V/240V~ 3x20A + 1x30A (USA) , 230V~ 4x16A (UE) , 240V~ 4x15A (Australia) , 50Hz/60Hz
USB-A (x1)	Maksymalnie 12 W
Szybkie ładowanie USB-A (x3)	Maksymalnie 18 W na port, 54 W łącznie
USB-C (x2)	Maksymalnie 100 W na port,Pojedyncze wyjście do 100W
Wyjście ładowania pojazdu	12 V=10 A, 120 W maks
Wyjście DC 5521 (x2)	12 V=3 A, 36 W
Interfejs Anderson	12,6 V=30 A, 378 W maks
Port wejściowy	
Wejście AC	Szybkie ładowanie 120 V ~ 1800 W / 240 V ~ 2300 W, wolne ładowanie 1200 W
Napięcie wejściowe AC	120V/240V~15A Max (USA) , 210-240V~10A Max (UE/Australia)
Wejście ładowania słonecznego	12-60 V=25 A maks
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 zwarcim, zabezpieczenie przed niską temperaturą, zabezpieczenie przed niskim napięciem, zabezpieczenie przetężeniowe
Temperatura pracy	
Optymalna temperatura środowiska pracy	20°C~30°C (68°F~86°F)
Temperatura środowiska rozładowania	-10°C~45°C (14°F~113°F)
Temperatura środowiska ładowania	0°C~45°C (32°F~113°F)
Temperatura środowiska rozładowania	-10°C~45°C (14°F~113°)
Dodatkowe komponenty (sprzedawane oddzielnie)	
Zestaw akumulatorów rozszerzających BP3600	Można podłączyć maksymalnie piętnaście urządzeń o łącznej pojemności 16 * 3,6 kWh = 57,6 kWh. Rozszerzające zestawy akumulatorów są sprzedawane oddzielnie
Panel słoneczny	Obsługuje ładowanie słoneczne, 11-60 V 25 A Maks, (sprzedawane oddzielnie)



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.
13. Wyszuszonego Produktu 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 zutytyluj 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 zanurzenia 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 maszynowa) 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 innymi 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 łódki w jej normalnym trybie pracy, może się automatycznie wyłączyć z powodu wahań zasilania z łódki. Jeśli w łódce 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.

Wytyczne 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 zutytylizować w określony sposób.

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
007	Niska temperatura ładowania akumulatora	Automatycznie powraca do normalnego działania po osiągnięciu odpowiedniej temperatury
008	Wysoka temperatura ładowania akumulatora	Automatycznie powraca do normalnego działania po osiągnięciu odpowiedniej temperatury
009	Niska temperatura rozładowania akumulatora	Automatycznie powraca do normalnego działania po osiągnięciu odpowiedniej temperatury
010	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
012	Uszkodzenie lampy MOS	Skontaktuj się z serwisem posprzedażowym
013	Zbyt wysokie całkowite napięcie akumulatora	Automatycznie powraca do normalnego stanu po przerwaniu ładowania
014	Zbyt niskie całkowite napięcie akumulatora	Automatycznie powraca do normalnego stanu po naładowaniu
015	Zbyt duża różnica napięcia akumulatora	Skontaktuj się z serwisem posprzedażowym
016	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe PV	Przywróć po ponownym uruchomieniu
017	Zabezpieczenie nadprądowe PV	Przywróć po ponownym uruchomieniu
020	Przerwa komunikacji inwertera	Skontaktuj się z serwisem posprzedażowym
022	Przerwa komunikacji między BMS a główną płytką sterującą DC	Skontaktuj się z serwisem posprzedażowym
023	Zbyt wysokie lub zbyt niskie napięcie szyny BUS inwertera	Skontaktuj się z serwisem posprzedażowym
025	Zwarcie wyjścia AC	Odłącz obciążenie, a następnie włącz przełącznik AC
026	Zbyt niskie lub zbyt wysokie napięcie wyjścia AC	Automatyczne odzyskiwanie po ładowaniu i rozładowaniu
027	Zbyt wysoka temperatura radiatora inwertera	Automatyczne odzyskiwanie po pewnym czasie bezczynności
028	Nadmierne napięcie, niedociśnienie lub wyłączenie z powodu niedociśnienia akumulatora	Automatyczne odzyskiwanie po ładowaniu i rozładowaniu

029	Niedociśnienie lub nadmierne napięcie sieci elektrycznej	Poczekaj, aż sieć elektryczna powróci do normy
030	Przeciążenie	Sprawdź obciążenie, zmniejsz moc obciążenia i uruchom ponownie
031	Przeciążenie prądowe inwertera	Automatyczne odzyskiwanie po 15 sekundach
036	Zbyt wysoka temperatura PCS	Automatyczne odzyskiwanie po pewnym czasie bezczynności
037	Nadmierne napięcie fotowoltaiczne	Odzyskiwanie po ręcznym zwolnieniu
038	Osiągnięto limit ładowania	Zmień za pomocą aplikacji lub wyczyść poprzez długie naciśnięcie przełącznika Bluetooth/Wi-Fi
039	Osiągnięto limit rozładowania	Zmień za pomocą aplikacji lub wyczyść poprzez długie naciśnięcie przełącznika Bluetooth/Wi-Fi
044	Nieprawidłowa częstotliwość sieci falownika	Wznów ładowanie po ponownym uruchomieniu
045	Usterka falownika	Przywróć po ponownym uruchomieniu
056	Ochrona przed przeciążeniem prądowym 12V DC sterowania głównego	Przywróć poprzez zmniejszenie mocy obciążenia
057	Ochrona przed zwarcie 12V DC sterowania głównego	Sprawdź bieguny dodatni i ujemny urządzenia obciążenia
058	Ochrona przed niedonapięciem ogniwo sterowania głównego	Zdezaktywuj po ładowaniu
059	Zakaz rozładowania w pracy równoległej	Automatyczne przywrócenie przy odpowiedniej temperaturze

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.

Połączenie aplikacji

① Pobierz aplikację Smart Life

Metoda pobierania 1

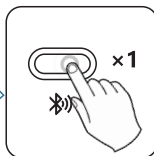
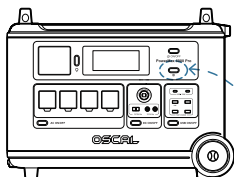
Odwiedź App Store lub sklep z aplikacjami na Androida, aby wyszukać, pobrać i zainstalować aplikację „Smart Life”

Metoda pobierania 2



② Wybierz odpowiednią wersję w zależności od kraju, zarejestruj się i zaloguj do aplikacji Smart Life.

③ Naciśnij i przytrzymaj przycisk Bluetooth przez ponad 5 sekund, aby zainicjować połączenie Bluetooth

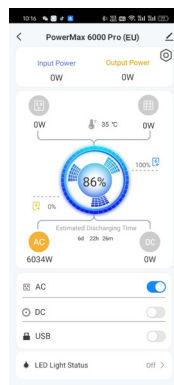
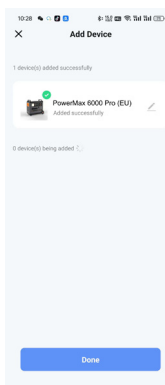
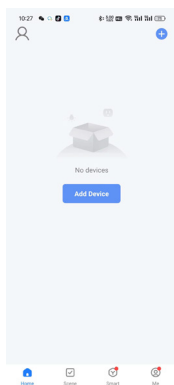


Kliknij przycisk, aby włączyć Bluetooth



Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby zresetować połączenie Bluetooth

④ Kliknij aplikację, aby dodać urządzenie



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.

PowerMax 6000 Pro

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 kliencie,

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 dokaładamy 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

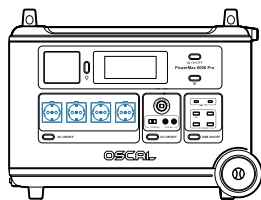
Digitalize o código QR abaixo para obter suporte técnico GRATUITO

Zeskanuj poniższy kod QR, aby uzyskać BEZPŁATNE wsparcie techniczne



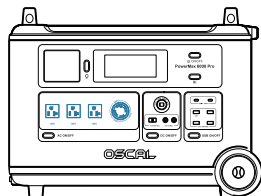
afterservice@oscal.hk

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



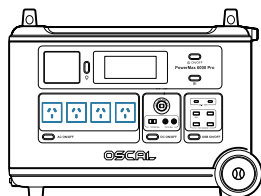
PowerMax 6000 Pro (EU)

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



PowerMax 6000 Pro (US) (JP)

US and Japanese standard products are only suitable for 100-120V~/210-240V~ voltage input and output



PowerMax 6000 Pro (AU)

Australian standard products are only suitable for 240V~ voltage input and 240V~ output



www.oscal.hk

Manufacturer:Shenzhen Doka 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-POWERMAX6000

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.