

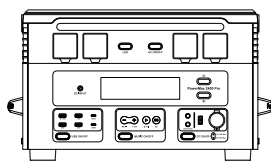
Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie sich vor Verwendung des Produkts das Benutzerhandbuch aufmerksam durch, und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut, um eine korrekte Verwendung sicherzustellen. Bewahren Sie nach dem Lesen das Benutzerhandbuch zum späteren Nachschlagen sicher auf. Eine unsachgemäße Bedienung des Produkts kann zu schweren Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen oder zu Schäden am Produkt und zu anderen Sachschäden führen. Durch die Verwendung des Produkts bestätigen Sie, dass Sie alle Bestimmungen und Bedingungen dieses Dokuments verstanden, zur Kenntnis genommen und akzeptiert haben. Der Benutzer trägt die volle Verantwortung für sein eigenes Handeln und alle sich daraus ergebenden Konsequenzen.

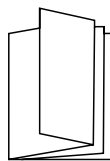
OSCAL haftet nicht für beliebige Schäden, die durch das Versäumnis des Benutzers entstehen, das Produkt gemäß dem Benutzerhandbuch zu verwenden.

OSCAL behält sich im Rahmen der Gesetze und Vorschriften das Recht auf die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller zugehörigen Produktdokumente vor. Der Inhalt dieses Benutzerhandbuchs kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die aktuellsten Produktinformationen finden Sie auf der offiziellen Website von OSCAL.

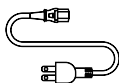
Contenuto della confezione



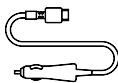
PowerMax 2400 Pro



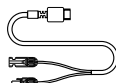
Manuale d'uso



Cavo di alimentazione



Cavo di ricarica del veicolo

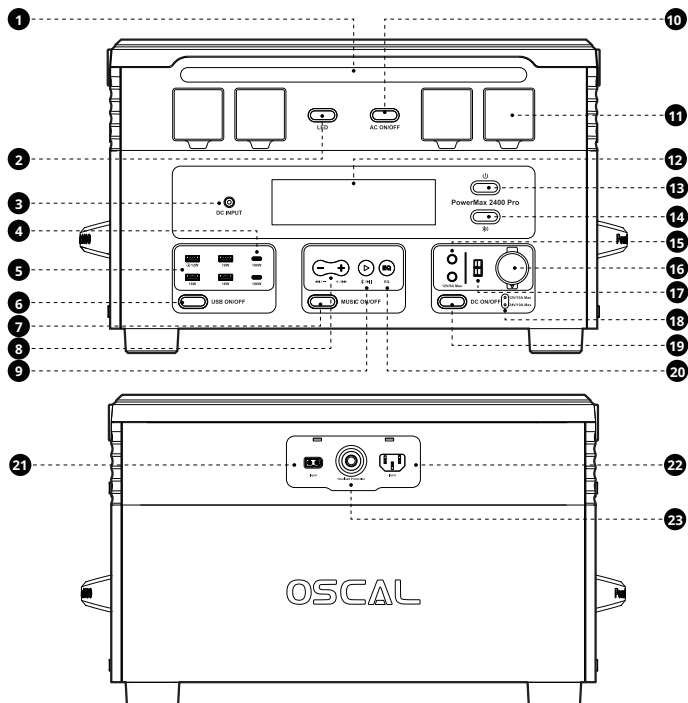


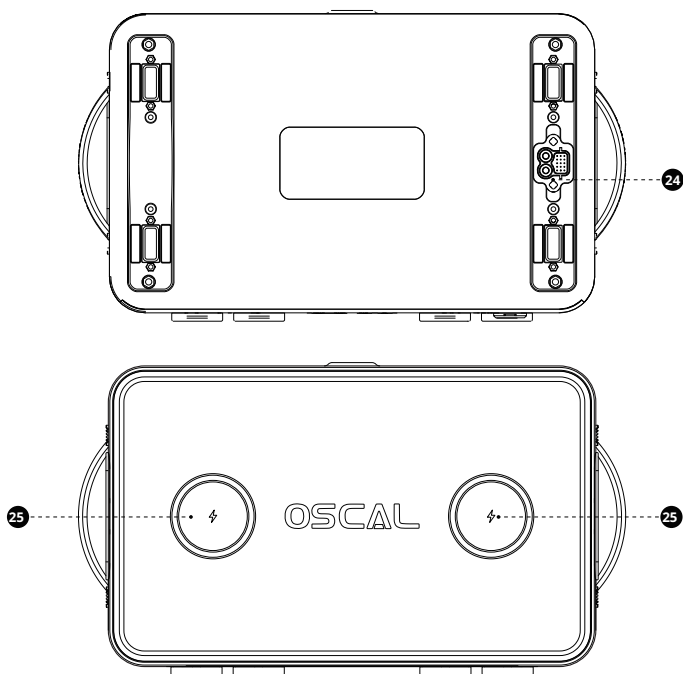
Cavo di ricarica solare



Cavo adattatore da XT60U-M a CC7909

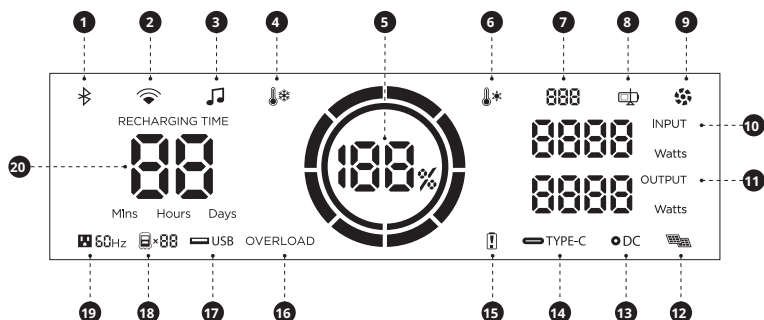
Panoramica del Prodotto





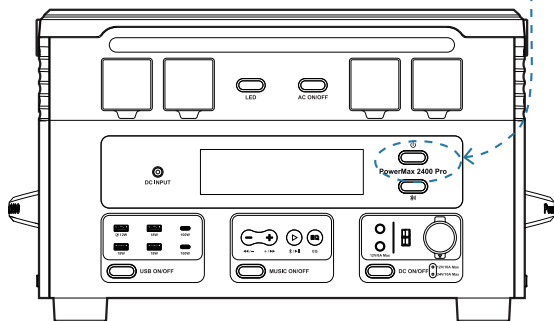
- | | | |
|---|---|---|
| 1. LED | 10. Interruttore di uscita CA | 19. Interruttore di uscita CC |
| 2. Interruttore LED | 11. Presa di uscita CA x 4 | 20. Pulsante interruttore EQ |
| 3. Porta di ingresso CC7909 | 12. Display | 21. Porta di ingresso per ricarica solare/veicolo |
| 4. Porta di uscita USB-C x 2 | 13. Interruttore di controllo | 22. Porta di ingresso CA |
| 5. Porta di uscita USB-A x 4 | 14. Interruttore APP Bluetooth/ Wi-Fi | 23. Protezione da sovracorrente |
| 6. Interruttore di uscita per la ricarica USB/wireless | 15. Porta di uscita CC5521 x 2 | 24. Porta del connettore parallelo wireless |
| 7. Interruttore altoparlante Bluetooth | 16. Porta di uscita accendisigari | 25. Ricarica wireless x 2 |
| 8. Commutazione volume+/-brano | 17. Porta di uscita Anderson | |
| 9. Pulsante di pausa/riproduzione musica/reimpostazione Bluetooth | 18. Indicatore di tensione di uscita CC | |

Display del Prodotto

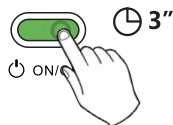


1		Connessione Bluetooth	11	OUTPUT	Potenza in uscita
2		Connessione Wi-Fi	12		Pannello solare per ricarica CC
3		Modalità musica	13		Uscita CC
4		Avviso di bassa temperatura	14		Uscita USB-C
5		Percentuale del livello della batteria	15		Guasto del pacco batteria
6		Avviso di temperatura elevata	16	OVERLOAD	Avviso di sovraccarico in uscita
7		Codice di errore	17		Uscita USB-A
8		Indicatore di stato di carica	18		Pacchi batteria collegati
9		Stato della ventola	19		Uscita CA
10	INPUT	Potenza in ingresso	20		Tempo di carica/scarica rimanente

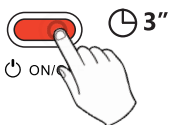
Prodotto On/Off



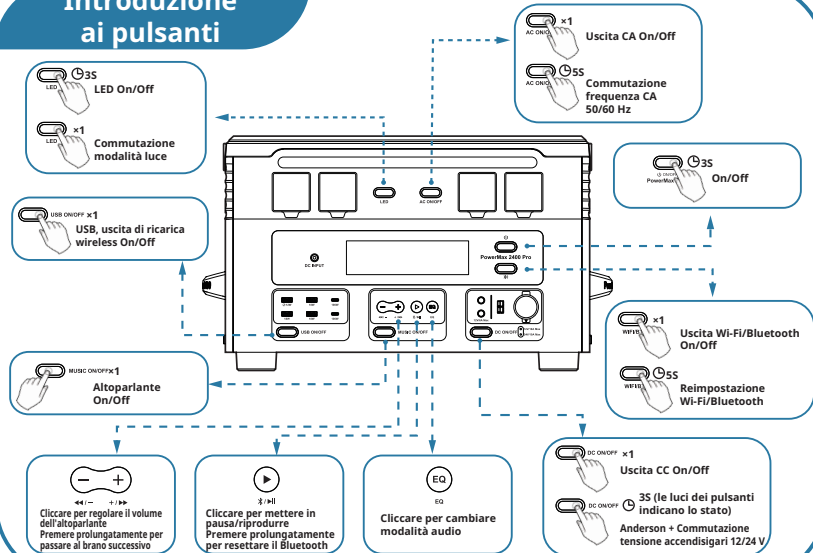
ON



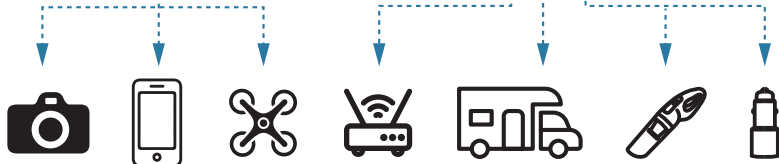
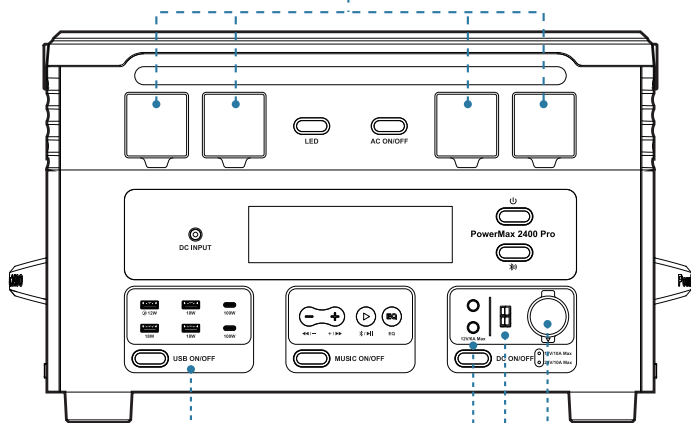
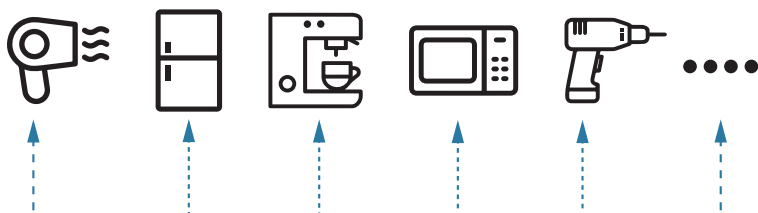
OFF



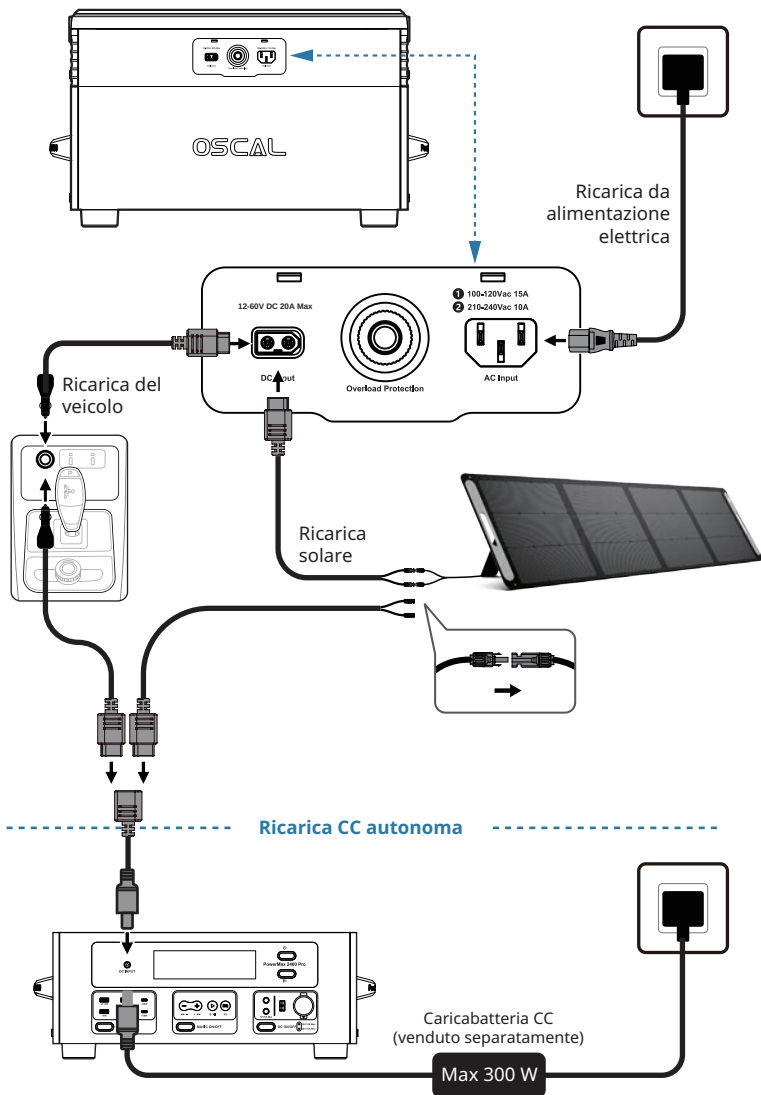
Introduzione ai pulsanti



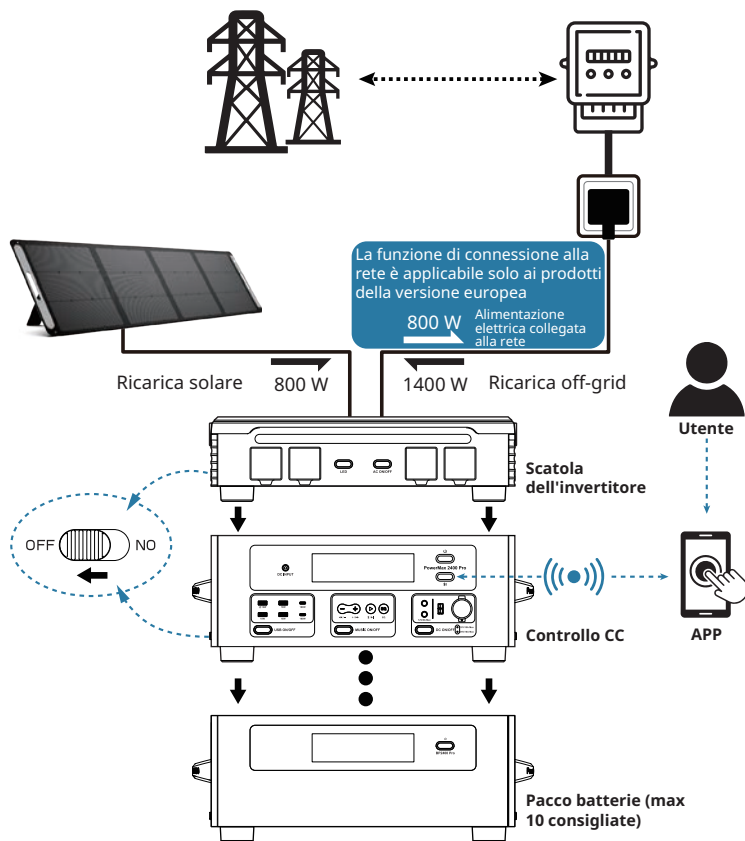
Dispositivi di alimentazione



Ricarica PowerMax 2400 Pro

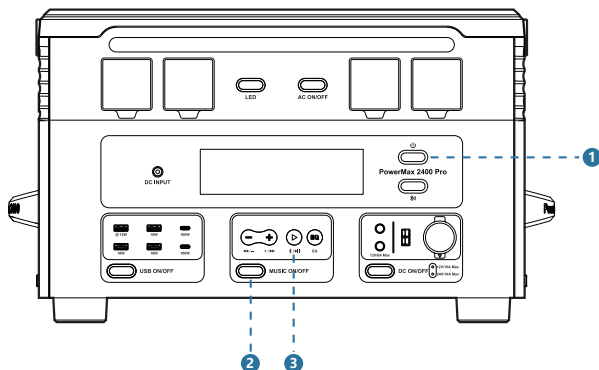


Connessione alla rete e ricarica fuori rete/BP2400 Pro



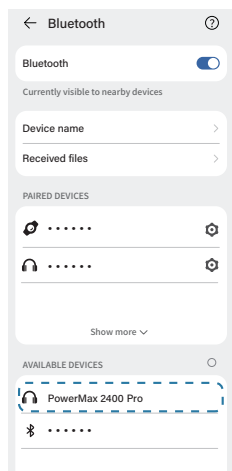
1. Dopo che l'unità principale e i pacchi batteria di espansione sono stati combinati con successo, all'utente verrà chiesto di inserire il numero di pacchi combinati sulle schermate del display dell'unità principale e dei pacchi batteria.
2. Quando si combinano l'unità principale e i pacchi batteria di espansione, i pacchi batteria di espansione devono essere posizionati sotto il pacco principale. Quando combina più pacchetti, li colleghi in sequenza verso il basso.
3. Dopo che l'unità principale si è connessa con successo all'alimentatore, l'unità principale visualizza la potenza totale, mentre l'alimentatore mostra solo la propria potenza.
4. Prima della ricarica, si assicuri che ogni componente del pacco batteria sia collegato correttamente tramite il cavo di alimentazione. Non scollegare o collegare direttamente componenti come il pacco batteria di espansione durante la ricarica.

Funzione altoparlante Bluetooth



- 1 Fase 1:** Tenere premuto il pulsante di accensione per 3 secondi per accendere l'alimentazione principale di PowerMax 2400 Pro.
- 2 Fase 2:** Fare clic sul pulsante MUSIC ON/OFF per accendere l'altoparlante Bluetooth.

Fase 3: Aprire l'elenco dei dispositivi Bluetooth sul telefono cellulare, individuare il dispositivo PowerMax 2400 Pro e fare clic per collegarlo.



? Mancanze di connessione

Gli utenti potrebbero non riuscire a connettersi a PowerMax 2400 Pro per i seguenti motivi:

1. Il Bluetooth del dispositivo è spento o è fuori dal raggio di comunicazione (10 metri).
2. Questo dispositivo è già collegato ad altri dispositivi. È necessario scollegare la connessione corrente e riprovare. Per disconnettersi, è possibile tenere premuto il tasto Pause/Play **3**. Quando viene visualizzato un messaggio che indica che il Bluetooth è disconnesso, è possibile tentare di riconnettersi.

Diagramma schematico: collegamento in serie dei pannelli fotovoltaici

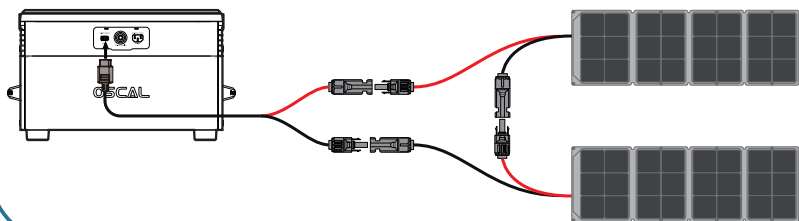
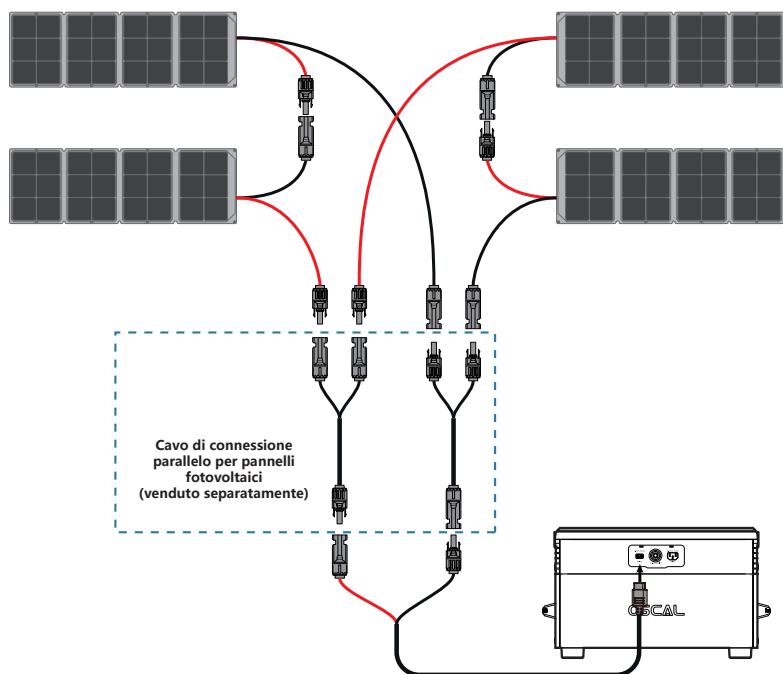


Diagramma schematico: collegamento parallelo dei pannelli fotovoltaici



Specifiche dei parametri

Informazioni di base

Peso netto	Circa 26,5 kg (6,3 kg + 20,2 kg)
Dimensioni (L x P x A)	530 × 290 × 302 mm
Capacità	2016Wh
Wi-Fi	Gamma di frequenza: 2400-2483,5 MHz
Bluetooth	Gamma di frequenza: 2400-2483,5 MHz

Specifiche di uscita

Uscita CA (x4)	Onda sinusoidale pura, 2400 W in totale, 120V ^① ~/230 V ^② (50/60 Hz)
Ricarica wireless (x2)	Potenza massima 15 W
USB-A	5 V ^③ ==2,4 A, max 12 W
Ricarica rapida USB-A (× 3)	5 V ^③ ==3 A, 9 V ^③ ==2 A, 12 V ^③ ==1,5 A (tensione costante), potenza massima 18 W ciascuno, 54 W in totale
Ricarica rapida USB-C (× 2)	5/9/12/15/==3 A, 20 V ^③ ==5 A, potenza massima 100 W ciascuno, 200 W in totale
Uscita di ricarica del veicolo	12/24 V ^③ ==10 A, potenza massima 240 W
CC5521 (x2)	12 V ^③ ==6 A, potenza massima 72 W
Porta Anderson	12/24 V ^③ ==10 A, potenza massima 240 W

Specifiche di ingresso

Potenza d'ingresso CA	Potenza massima 1400 W
Tensione d'ingresso CA	100-120 V ^① ==15 A, 210-240 V ^② ==10 A, 50/60 Hz
Ingresso di ricarica solare	12-60 V, corrente massima 20 A, potenza massima 1200 W
Ingresso di ricarica del veicolo	12/24 V ^③ ==7.8 A, potenza massima 187.2 W
Ingresso CC7909	CC/Carica solare: 12-60 V, potenza nominale 300 W, corrente massima 10 A
CA+Solare+CC7909	Potenza massima 1500 W

Specifiche della batteria

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

Temperatura di funzionamento

Temperatura di carica	0°C~45°C
Temperatura di scarica	-10°C~45°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C~45°C (idealmente 20°C~30°C)

Altre specifiche

Pacco batteria BP2400 Pro	2.016 kWh, impilabile in parallelo con un massimo di 10 pacchi batteria (incluso il pacco batteria principale, la capacità totale è $11 \times 2.016 \text{ kWh} = 22.176 \text{ kWh}$), ciascuno venduto separatamente
Pannello solare	Si consiglia un pannello solare opzionale da 200 W/400W, venduto separatamente

❶ Questo parametro di marcatura è applicabile solo ai prodotti in versione statunitense e giapponese.

❷ Questo parametro di marcatura è applicabile solo ai prodotti in versione europea.



1. La ricarica del veicolo è facilitata da un collegamento di tipo Anderson, con una potenza massima di 240 W.
2. La ricarica del Prodotto dipende dalla temperatura effettiva del pacco batteria.



Istruzioni di sicurezza

Utilizzo

1. Si raccomanda di utilizzare componenti o parti originali. Se è necessaria una sostituzione, contattare il canale di vendita ufficiale OSCAL per informazioni sull'acquisto.
2. Si consiglia di caricare, scaricare e ricaricare il dispositivo ogni sei mesi. Inoltre, non lasciare il dispositivo con la batteria completamente scarica per lungo tempo.
3. Non lasciare che il prodotto entri in contatto con liquidi e non immergerlo in acqua o bagnarlo. Non utilizzare il prodotto in ambienti piovosi o umidi.
4. Non utilizzare il Prodotto in ambienti fortemente elettrostatici o elettromagnetici.
5. Non smontare il Prodotto in alcun modo e non perforarlo con oggetti appuntiti.
6. Non inserire inserti, fili o altri oggetti metallici nell'involucro, nelle prese o nei comandi del Prodotto per non provocare cortocircuiti.
7. Non utilizzare il prodotto in prossimità di fonti di calore (come ad esempio fonti di fuoco o fornaci ardenti).
8. Quando si utilizza il prodotto, rispettare rigorosamente la temperatura ambiente specificata nel Manuale dell'utente. Se la temperatura dell'ambiente di utilizzo è troppo elevata, la batteria potrebbe prendere fuoco o addirittura esplodere. Se la temperatura è troppo bassa, le prestazioni del Prodotto si riducono notevolmente e potrebbe addirittura smettere di funzionare.
9. Non collocare oggetti pesanti sul Prodotto.
10. Non bloccare forzatamente la ventola durante l'uso.
11. Evitare urti, cadute e vibrazioni violente. In caso di grave impatto esterno, spegnere immediatamente il Prodotto e interromperne l'uso. Salvaguardare il Prodotto durante il trasporto per evitare vibrazioni e urti.

12. Se il Prodotto cade accidentalmente in acqua durante l'uso, posizionarlo in un'area aperta e sicura e tenerlo lontano da essa fino a quando non è completamente asciutto. Il Prodotto asciugato non può essere riutilizzato e deve essere smaltito secondo quanto indicato nella sezione "Smaltimento". Se il Prodotto prende fuoco, si raccomanda di utilizzare i mezzi di estinzione nel seguente ordine: acqua o acqua nebulizzata, sabbia, coperta antifiama, polvere secca, estintore ad anidride carbonica.
13. Se lo sporco penetra in una delle porte del Prodotto, utilizzare un panno asciutto per pulirla.
14. Posizionare il prodotto su una superficie stabile per evitare danni causati da ribaltamento. Se il prodotto viene gravemente danneggiato dopo a seguito del ribaltamento, spegnerlo immediatamente, collocare la batteria in un'area aperta lontano da sostanze combustibili e persone e smaltirla in conformità alle leggi e alle normative locali.
15. Tenere il Prodotto lontano da bambini e animali domestici.
16. Conservare il Prodotto in luogo asciutto e ben ventilato.
17. In ambiente umido (mare, lago, ecc.), si consiglia di utilizzare il Prodotto in una borsa a prova di umidità per evitare di immergerlo nell'acqua. Se l'acqua penetra nel Prodotto, non utilizzarlo né accenderlo. Prima di maneggiarlo, accertarsi che siano state adottate misure anti-scossa elettrica. Riporre il Prodotto in un'area aperta sicura e impermeabilizzata e contattare immediatamente il servizio clienti o un professionista abilitato.
18. Il Prodotto non è consigliato per l'alimentazione di apparecchiature mediche di emergenza relative alla sicurezza personale, tra cui, a titolo esemplificativo, macchine CPAP (Pressione positiva continua delle vie aeree) per uso ospedaliero, macchine ECMO (Ossigenazione extracorporea a membrana), ecc. Inoltre, una macchina CPAP per uso domestico può essere utilizzata normalmente in un ambiente domestico e generalmente non necessita di un monitoraggio professionale continuo. Si prega di seguire le istruzioni del medico e di consultare il produttore per le restrizioni sull'uso delle relative apparecchiature. Se il Prodotto viene utilizzato per apparecchiature mediche generiche, monitorare il consumo della batteria per assicurarsi che il Prodotto non si scarichi.
19. Un prodotto ad alimentazione elettrica genera inevitabilmente campi elettromagnetici durante l'uso, che possono influire sul normale funzionamento di dispositivi medici impiantabili o dispositivi medici personali, come pacemaker, impianti cocleari, apparecchi acustici, defibrillatori, ecc. In caso di utilizzo di tali dispositivi medici, consultare il produttore per conoscere le limitazioni d'uso, al fine di garantire che il Prodotto venga utilizzato a una distanza di sicurezza adeguata da tali dispositivi medici (ad esempio, pacemaker, impianti cocleari, apparecchi acustici, defibrillatori e così via).
20. Quando il Prodotto è collegato a un frigorifero in modalità di funzionamento normale, potrebbe spegnersi automaticamente a causa delle fluttuazioni di potenza del frigorifero. Se nel frigorifero sono conservati medicinali, vaccini o altri oggetti di valore elevato, si consiglia di impostare l'uscita CA come "Mai spento" tramite l'APP quando si collega il Prodotto in modo da garantire un'alimentazione continua. Inoltre, monitorare il livello della batteria del Prodotto.



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

Smaltimento

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

Funzione UPS

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



La funzionalità UPS del Prodotto non è quella di un UPS professionale e non supporta la commutazione in 0ms.

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

Codice di errore e soluzione

Codice di errore	Tipo di errore	Soluzione
001	Sovratensione della batteria	Ripristino automatico dopo l'interruzione della carica/scarica per un certo periodo di tempo o dopo la scarica
002	Sottotensione della batteria	Ripristino dopo la ricarica con alimentazione da rete elettrica
007	Temperatura di carica della batteria bassa	Ripristino automatico dopo il raggiungimento di una temperatura adeguata
008	Temperatura di carica della batteria elevata	Ripristino automatico dopo il raggiungimento di una temperatura adeguata
009	Temperatura di scarica della batteria bassa	Ripristino automatico dopo il raggiungimento di una temperatura adeguata
010	Temperatura di scarica della batteria elevata	Ripristino automatico dopo il raggiungimento di una temperatura adeguata
011	Temperatura del tubo MOS del BMS elevata	Ripristino automatico dopo l'interruzione della carica/scarica per un certo periodo di tempo
012	BMS Mos danneggiato	Ripristino automatico dopo l'interruzione della carica/scarica per un certo periodo di tempo
013	La tensione della cella della batteria è troppo alta.	Ripristino automatico dopo l'interruzione della carica
014	La tensione della cella è troppo bassa	Ripristino automatico dopo la carica
015	La differenza di pressione della cella è troppo grande	Contattare il servizio di assistenza
216/316/816	Errore di funzionamento dell'MPPT	Controllare l'intensità della luce e il collegamento del cavo
017	Temperatura MPPT troppo elevata	Ripristino automatico dopo l'interruzione della carica per un certo periodo di tempo
020	Comunicazione PCS interrotta	Contattare il servizio di assistenza
025	Cortocircuito in uscita	Scollegare la carica e riaccendere l'interruttore CA. Se il problema persiste, contattare il servizio di assistenza
026	La tensione di uscita CA è troppo bassa o troppo alta.	Ripristino automatico dopo carica e scarica
027	La temperatura del radiatore di inversione è troppo alta.	Ripristino automatico dopo un certo periodo di tempo
028	Sovratensione batteria / Sottotensione batteria / Spegnimento in caso di sottotensione	Ripristino automatico dopo carica e scarica
030	Sovraccarico	Controllare la carica, ridurre la potenza di carico e riaccendere
036	Temperatura PCS troppo elevata	Ripristino automatico dopo un certo periodo di tempo

① Scaricare l'applicazione Smart Life

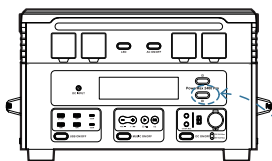
Scarica il Metodo 1

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

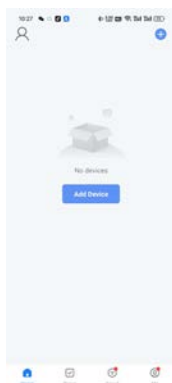


Fare clic sul pulsante per aprire il Bluetooth



Premere a lungo il pulsante per resettare il Bluetooth

- ④ Fare clic su APP per aggiungere un dispositivo.



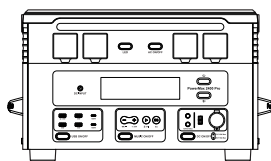
Esclusione di responsabilità

Prima dell'uso, leggere e comprendere appieno il contenuto del Manuale d'uso del Prodotto per garantire un uso corretto. Dopo la lettura, conservare il Manuale d'uso in un luogo sicuro per future consultazioni. Il mancato corretto utilizzo del Prodotto può causare gravi lesioni a se stessi o ad altri, o provocare danni al Prodotto e danni materiali. Utilizzando il prodotto, l'utente conferma di aver compreso, riconosciuto e accettato tutti i termini e le condizioni del presente documento. L'utente è totalmente responsabile delle proprie azioni e di tutte le conseguenze che ne derivano.

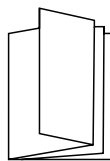
OSCAL non sarà responsabile per eventuali danni causati dal mancato utilizzo del Prodotto da parte dell'utente in conformità al Manuale d'uso.

Nel rispetto di leggi e regolamenti, OSCAL si riserva il diritto di interpretare in via definitiva il presente documento e tutti i documenti relativi al prodotto. Il contenuto del Manuale d'uso è soggetto a modifiche, revisioni o cessazione senza preavviso. Per informazioni aggiornate sui prodotti, visitare il sito web ufficiale di OSCAL.

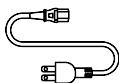
Conteúdo da caixa



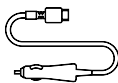
PowerMax 2400 Pro



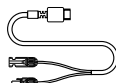
Manual do Utilizador



Cabo de alimentação



Cabo de carga de veículos

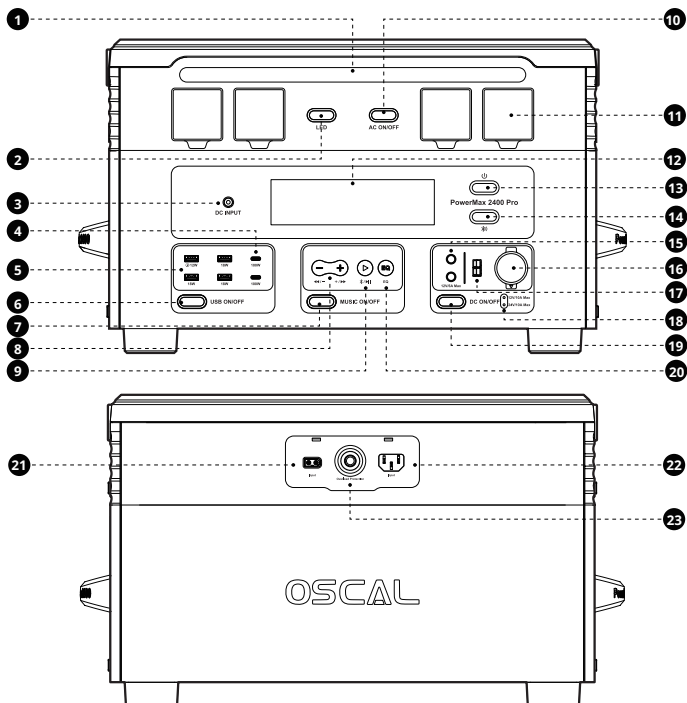


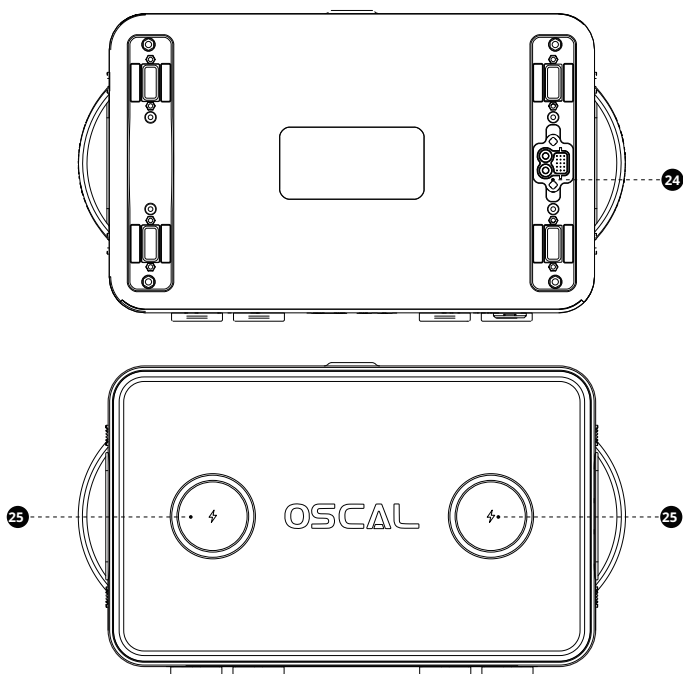
Cabo de carga solar



Cabo do adaptador XT60U-M para DC7909

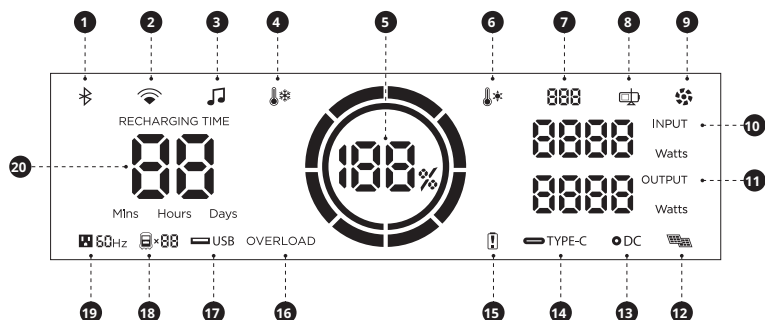
Perspetiva geral do produto





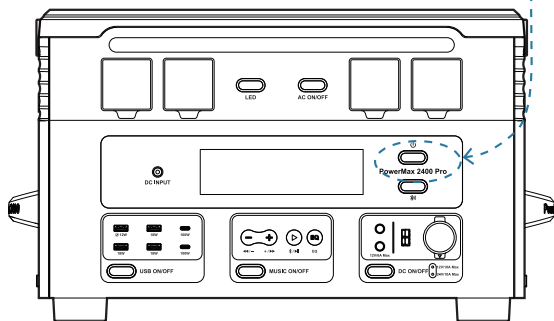
- | | | |
|---|--|---|
| 1. LED | 10. Interruptor da saída de CA | 19. Interruptor da saída de CC |
| 2. Interruptor LED | 11. Tomada da saída de CA*4 | 20. Botão de alteração do EQ |
| 3. Porta de entrada DC7909 | 12. Monitor | 21. Porta de entrada de carga de veículos/solar |
| 4. Porta de saída USB-C*2 | 13. Interruptor de controlo | 22. Porta de entrada de CA |
| 5. Porta de saída USB-A*4 | 14. Interruptor de Bluetooth/WiFi da aplicação | 23. Protetor de sobrecorrente |
| 6. Interruptor da saída de carga USB/Sem fios | 15. Porta de saída DC5521*2 | 24. Porta do conector paralelo sem fios |
| 7. Interruptor do altifalante Bluetooth | 16. Porta de saída do isqueiro | 25. Carga sem fios*2 |
| 8. Volume+/-/Mudança de música | 17. Porta de saída Anderson | |
| 9. Pausa/reprodução de música/Botão de reposição de Bluetooth | 18. Indicador de tensão da saída de CC | |

Monitor do produto

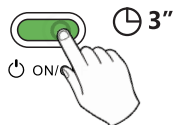


1		Ligação Bluetooth	11	OUTPUT	Potência de saída
2		Ligação WiFi	12		Carga CC com painel solar
3		Modo de música	13	DC	Saída CC
4		Aviso de temperatura baixa	14	TYPE-C	Saída USB-C
5		Percentagem do nível da bateria	15		Falha do conjunto da bateria
6		Aviso de temperatura alta	16	OVERLOAD	Aviso de sobrecarga da saída
7		Código de erro	17	USB	Saída USB A
8		Indicador do estado de carga	18		Conjuntos de baterias ligados
9		Estado da ventoinha	19	50Hz	Saída de CA
10	INPUT	Potência de entrada	20		Tempo de carga/descarga restante

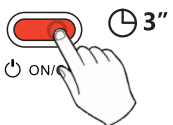
Produto ligado/ desligado



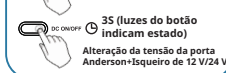
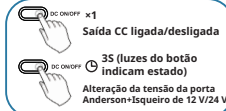
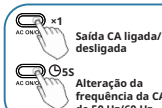
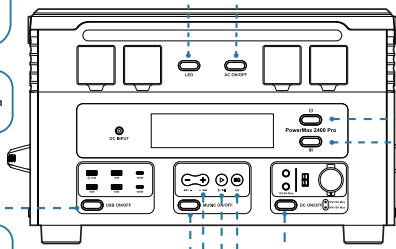
LIGADO



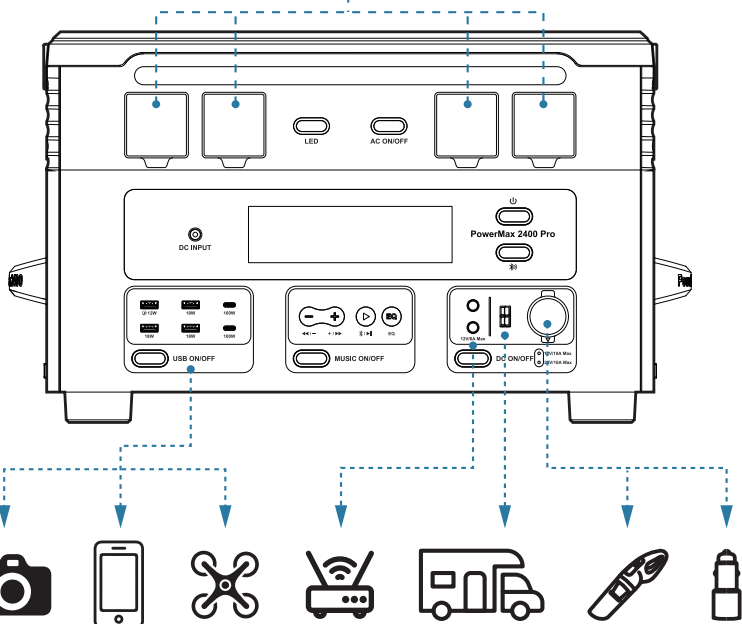
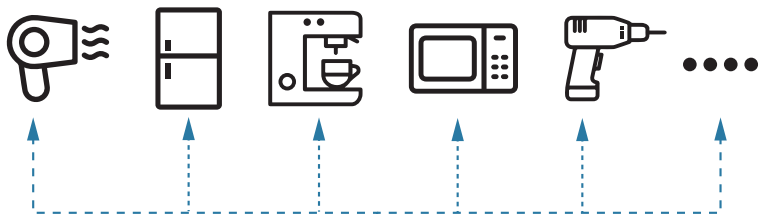
DESLIGADO



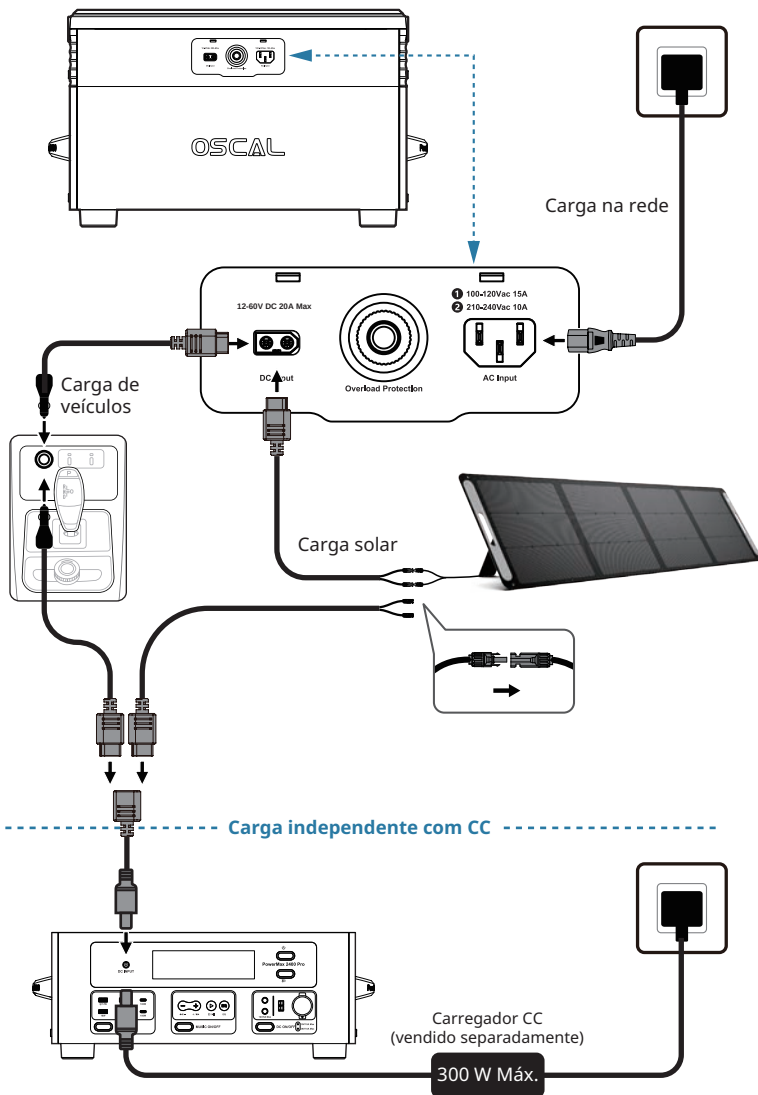
Introdução aos botões



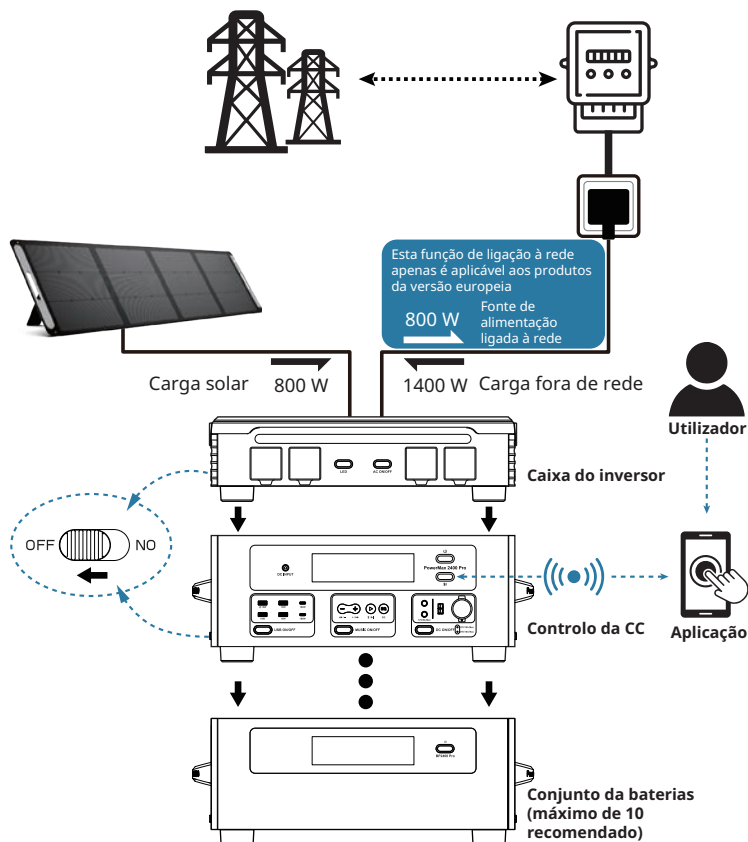
Alimentação de dispositivos



Carga PowerMax 2400 Pro

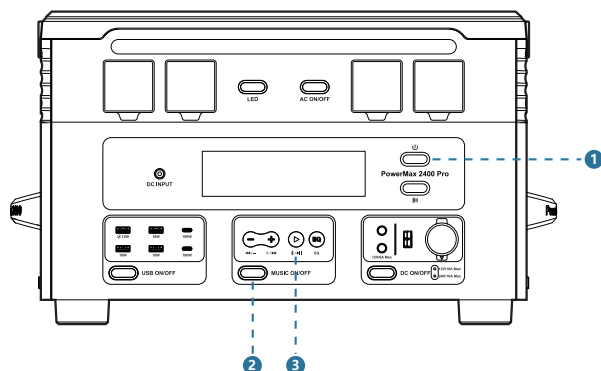


Carga ligado à rede vs. Fora de rede/BP2400 Pro



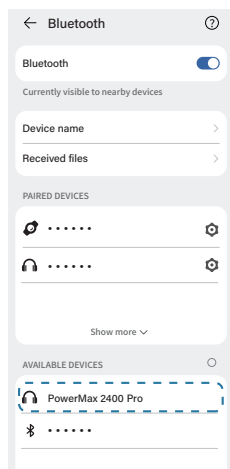
1. Depois da combinação bem sucedida da unidade principal e dos conjuntos de baterias de expansão em paralelo, o utilizador será solicitado a inserir o número de conjuntos combinados nos ecrãs do monitor, tanto da unidade principal como dos conjuntos de baterias de expansão.
2. Ao combinar a unidade principal e os conjuntos de baterias de expansão, destes devem ser colocados abaixo do conjunto principal. Em caso de combinação de múltiplos conjuntos, estes deverão ser ligados sequencialmente por ordem descendente.
3. Após a ligação bem-sucedida da unidade principal à fonte de alimentação, a unidade principal exibe a potência total, enquanto a fonte de alimentação apenas exibe a sua própria potência.
4. Antes da carga, assegurar que cada componente do conjunto de baterias se encontra ligado apropriadamente através do cabo de alimentação. Não desligar ou ligar diretamente componentes, tal como um conjunto de baterias de expansão, durante a carga.

Função do altifalante Bluetooth



- 1** Passo 1: Premir e manter premido o botão de energia durante 3 segundos para ligar a alimentação principal da PowerMax 2400 Pro.
- 2** Passo 2: Clicar no botão MUSIC ON/OFF para ligar o altifalante Bluetooth.

Passo 3: Abrir a lista de dispositivos Bluetooth no seu telemóvel, procurar o dispositivo PowerMax 2400 Pro e clicar para efetuar a ligação.



? Falhas de ligação

Os utilizadores poderão não ser capazes de efetuar a ligação com o PowerMax 2400 Pro pelas seguintes razões:

1. A função Bluetooth do dispositivo não está desligada ou encontra-se fora do alcance de comunicação (10 metros).

2. Este dispositivo já se encontra ligado a outros dispositivos. É necessário desativar a ligação atual e tentar de novo.

Para desligar, é possível premir e manter o botão de Pausa/Reprodução **3**. Quando surgir uma notificação a indicar que o Bluetooth está desligado, será possível tentar repetir a ligação.

Diagrama Esquemático: Conexão em Série de Painéis Fotovoltaicos

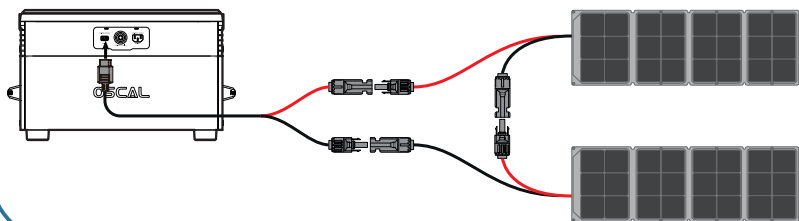
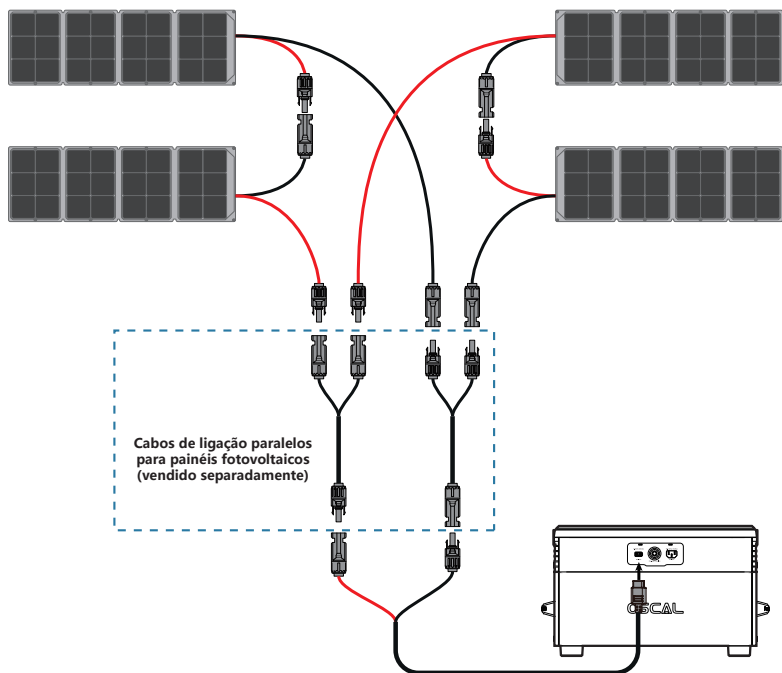


Diagrama Esquemático: Conexão Paralela de Painéis Fotovoltaicos



Especificações dos parâmetros

Informação básica

Peso líquido	Aprox. 26,5 kg (6,3 kg+20,2 kg)
Dimensões (C×L×A)	530×290×302 mm
Capacidade	2016Wh
WiFi	Intervalo de frequências: 2400-2483,5 MHz
Bluetooth	Intervalo de frequências: 2400-2483,5 MHz

Especificações de saída

Saída de CA (×4)	Onda sinusoidal pura, 2400 W no total, 120 V ^① /230 V ^② (50/60 Hz)
Carga sem fios (×2)	Potência máxima 15 W
USB-A	5 V ^③ =2,4 A, máximo 12 W
USB-A carga rápida (×3)	5 V ^③ =3 A, 9 V ^③ =2 A, 12 V ^③ =1,5 A (tensão constante), potência máxima 18 W cada, 54 W no total
USB-C carga rápida (×2)	5/9/12/15/20 V ^③ =3 A, 20 V ^③ =5 A, potência máxima 100 W cada, 200 W no total
Saída de carga de veículos	12/24 V ^③ =10A, potência máxima 240 W
DC5521 (×2)	12 V ^③ =6 A, potência máxima 72 W
Porta Anderson	12/24 V ^③ =10 A, potência máxima 240 W

Especificações de entrada

Potência da entrada de CA	Potência máxima 1400 W
Tensão da entrada de CA	100-120 V ^① =15 A, 210-240 V ^② =10 A, 50 Hz/60 Hz
Entrada de carga solar	12-60 V, corrente máxima 20 A, potência máxima 1200 W
Entrada de carga de veículos	12 V/24 V ^③ =7.8 A, potência máxima 187.2 W
Entrada DC7909	Carga CC/Solar: 12-60 V, potência nominal 300 W, corrente máxima 10 A
CA+Solar+DC7909	Potência máxima 1500 W

Especificações da bateria

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

Temperatura de funcionamento

Temperatura de carga	0 °C~45 °C
Temperatura de descarga	-10 °C~45 °C
Temperatura de armazenamento	-10 °C~45 °C (idealmente 20 °C~30 °C)

Outras especificações

Conjunto de bateria BP2400 Pro	2.016 kWh, empilhável em paralelo com até 10 conjuntos de baterias (incluindo o conjunto da bateria principal, com uma capacidade total de $11 \times 2.016 \text{ kWh} = 22.176 \text{ kWh}$), cada um vendido separadamente
Painel solar	Opcionalmente, recomenda-se um painel solar de 200 W/400W, vendido separadamente

- ❶ Este parâmetro de marcação apenas é aplicável aos produtos das versões dos EUA e japonesa.
- ❷ Este parâmetro de marcação apenas é aplicável aos produtos da versão europeia.



1. O carregamento de veículos é facilitado por meio de uma ligação de energia do tipo Anderson, com uma potência máxima de 240 W.
2. O carregamento do produto está dependente da temperatura atual do conjunto da bateria.



Instruções de segurança

Utilização

1. Recomenda-se a utilização de componentes ou peças originais. Se for necessária uma substituição, contacte o canal de vendas oficial da OSCAL para obter informações para aquisição.
2. Recomenda-se uma carga, descarga e recarga do dispositivo uma vez a cada seis meses. Adicionalmente, não deixe o dispositivo com uma bateria totalmente vazia por um período prolongado.
3. Não permitir que o Produto entre em contacto com qualquer líquido e não submergir o Produto em água nem molhá-lo. Não utilizar o Produto à chuva ou em ambientes húmidos.
4. Não utilizar o Produto em ambientes com fortes campos eletrostáticos ou magnéticos.
5. Não desmontar o Produto nem perfurar o mesmo com objetos afiados.
6. Não inserir pinos, arames ou outros objetos metálicos no compartimento, tomadas ou controlos do Produto, de modo a não causar quaisquer curto-circuitos.
7. Não utilizar o Produto próximo de fontes de calor (tal como uma fonte de fogo ou fornos quentes).
8. Respeite estritamente a temperatura ambiente especificada no Manual do Utilizador durante a utilização do Produto. Se a temperatura do ambiente de utilização for demasiado alta, a bateria poderá incendiar-se ou até explodir. Se a temperatura for demasiado alta, o desempenho do Produto será significativamente reduzido e o Produto poderá até parar de funcionar.
9. Não colocar objetos pesados sobre o Produto.
10. Não forçar o bloqueio da ventoinha durante a utilização.
11. Evitar qualquer impacto, queda e vibração violenta. Em casa de impacto externo sério, desligue imediatamente a alimentação elétrica e interrompa a utilização. Fixar o Produto durante o transporte para evitar vibrações e impactos.

12. Se o Produto sofrer uma queda acidental em água durante a utilização, coloque-o numa área aberta segura e permanecer afastado do mesmo até secar completamente. O Produto seco não pode ser utilizado de novo e deverá ser eliminado de acordo com a secção abaixo, intitulada "Eliminação". Se o Produto se incendiar, utilize um equipamento de extensão de incêndios pela seguinte ordem recomendada: água ou nebulosa de água, areia, cobertor para incêndios, pó seco, extintor de incêndios de CO₂ (dióxido de carbono).
13. Se entrar sujidade numa porta do produto, utilizar um pano seco para limpá-la.
14. Colocar o Produto numa superfície estável para prevenir danos causados por queda. Se o Produto ficar seriamente danificado após uma queda, desligue-o imediatamente, coloque a bateria numa área aberta afastada de materiais combustíveis ou de pessoas e elimine-o de acordo com a legislação e as regulamentações locais.
15. Manter o Produto afastado de crianças e animais.
16. Armazenar o Produto numa área seca e bem ventilada.
17. Num ambiente húmido (à beira-mar, junto a vias fluviais, etc.), recomenda-se a utilização do Produto no saco à prova de humidade, para evitar a imersão em água. Se entrar água no Produto, não o utilize nem ligue. Antes de tocar no equipamento, assegure-se de que foram tomadas todas as medidas contra choques elétricos. Coloque-o numa área segura e aberta à prova de água e contacte imediatamente a assistência ao cliente ou um profissional credenciado.
18. O Produto não é recomendado para o fornecimento de energia a equipamentos de emergência médica relacionados com segurança pessoal, incluindo, entre outros, ventiladores de CPAP (Continuous Positive Airway Pressure - Pressão Positiva Contínua das Vias Respiratórias) de uso hospitalar, pulmões artificiais ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation - Oxigenação de Membrana Extra Corpórea), etc. Além disso, uma máquina de CPAP para uso doméstico pode ser utilizada normalmente num ambiente doméstico e, geralmente, não necessita de uma monitorização profissional contínua. Siga as instruções do seu médico e consulte o fabricante para conhecer quaisquer restrições relativas à utilização do equipamento. Se o Produto for utilizado como equipamento médico geral, monitorizar o consumo da bateria para assegurar que o Produto não fica sem energia.
19. Um produto de fornecimento de energia produz inevitavelmente campos eletromagnéticos durante a sua utilização, que podem afetar o funcionamento normal de dispositivos médicos implantáveis ou dispositivos médicos pessoais, tais como pacemakers, implantes cocleares, auxiliares de audição, desfibriladores, etc. Se estiver a utilizar tais dispositivos médicos, consulte o fabricante para conhecer as restrições de utilização, de modo a assegurar que o Produto é operado a uma distância de segurança adequada em relação a esses dispositivos médicos (por ex., pacemakers, implantes cocleares, auxiliares de audição, desfibriladores, etc.).
20. Quando o Produto está ligado a um frigorífico no seu modo de operação normal, poderá ser desligado automaticamente devido a flutuações de potência provenientes do frigorífico. Se existirem medicamentos, vacinas ou outros artigos de igual valor armazenados no frigorífico, recomenda-se a configuração da saída de CA como "Never Turn Off" (Nunca desligar) através da aplicação quando ligar o Produto, para assegurar uma alimentação elétrica contínua. Adicionalmente, monitorize o nível da bateria do Produto.



A utilização do Produto em áreas residenciais poderá causar perturbações.

Eliminação

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

Funções da UPS

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



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

Código do erro e solução

Código de erro	Tipo de erro	Solução
001	Sobretensão da bateria	Recupera após a interrupção da carga/descarga durante um determinado período ou após a descarga
002	Subtensão da bateria	Recupera após a carga com energia da rede
007	Temperatura baixa de carga da bateria	Recupera automaticamente após ser atingida uma temperatura apropriada
008	Temperatura alta de carga da bateria	Recupera automaticamente após ser atingida uma temperatura apropriada
009	Temperatura baixa de descarga da bateria	Recupera automaticamente após ser atingida uma temperatura apropriada
010	Temperatura alta de descarga da bateria	Recupera automaticamente após ser atingida uma temperatura apropriada
011	Temperatura alta do tubo Mos do BMS	Recupera automaticamente após interrupção da carga/descarga durante um determinado período
012	BMS Danificado	Recupera automaticamente após interrupção da carga/descarga durante um determinado período
013	A tensão da célula individual é excessiva.	Recupera automaticamente após a interrupção da carga
014	A tensão da célula é muito baixa	Recupera automaticamente após a carga
015	A diferença de pressão celular é muito grande	Contacte a assistência após-venda
216/316/816	Falha de execução do MPPT	Verifique a intensidade da luz e a ligação do cabo
017	Temperatura do MPPT demasiado alta	Recupera automaticamente após a interrupção da carga durante um determinado período
020	Comunicação do PCS interrompida	Contacte a assistência após-venda
025	Curto-circuito na saída	Desligue a carga e ligue o interruptor CA. Se o problema persistir, contacte a assistência após-venda
026	A tensão de saída CA é demasiado baixa ou demasiado alta.	Recupera automaticamente após a carga e descarga
027	A temperatura do dissipador de calor do inversor está demasiado alta.	Recupera automaticamente após um determinado período
028	Sobretensão da bateria / Subtensão da bateria / Encerramento por subtensão	Recupera automaticamente após a carga e descarga
030	Sobrecarga	Verifique a carga, reduza a potência de carga e ligue de novo
036	Temperatura do PCS demasiado alta	Recupera automaticamente após um determinado período

① Transferir a aplicação Smart Life

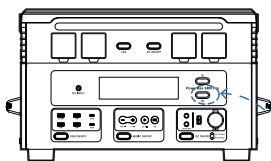
Método de transferência 1

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

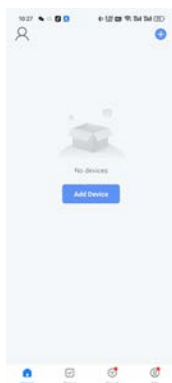


Clicar no botão para abrir o Bluetooth



Pressão prolongada no botão para repor o Bluetooth

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

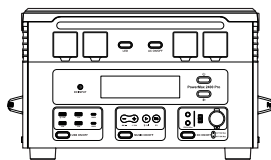


Exclusão de responsabilidade

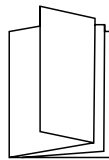
Antes da utilização, leia e compreenda completamente o conteúdo do Manual do Utilizador do Produto, para assegurar uma utilização correta. Após a leitura, conserve o Manual do Utilizador num local seguro para referência futura. A operação incorreta do Produto poderá causar lesões graves no utilizador ou em terceiros ou resultar em danos no Produto e na propriedade. Ao utilizar o Produto, confirma a sua compreensão, reconhecimento e aceitação de todos os termos e condições deste documento. O utilizador é integralmente responsável pelas suas ações e quaisquer consequências resultantes das mesmas. A OSCAL não será responsabilizada por danos causados pela falha na utilização do Produto, de acordo com Manual do Utilizador.

No âmbito da legislação e das regulamentações, a OSCAL reserva-se o direito de interpretação final deste documento e de todos os documentos relacionados com um produto. O conteúdo do Manual do Utilizador está sujeito a alteração, revisão ou eliminação sem informação prévia. Visitar o site oficial da OSCAL para conhecer a informação mais recente sobre o produto.

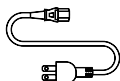
Zawartość opakowania



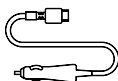
PowerMax 2400 Pro



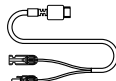
Instrukcja obsługi



Przewód zasilający



Kabel ładowania samochodu

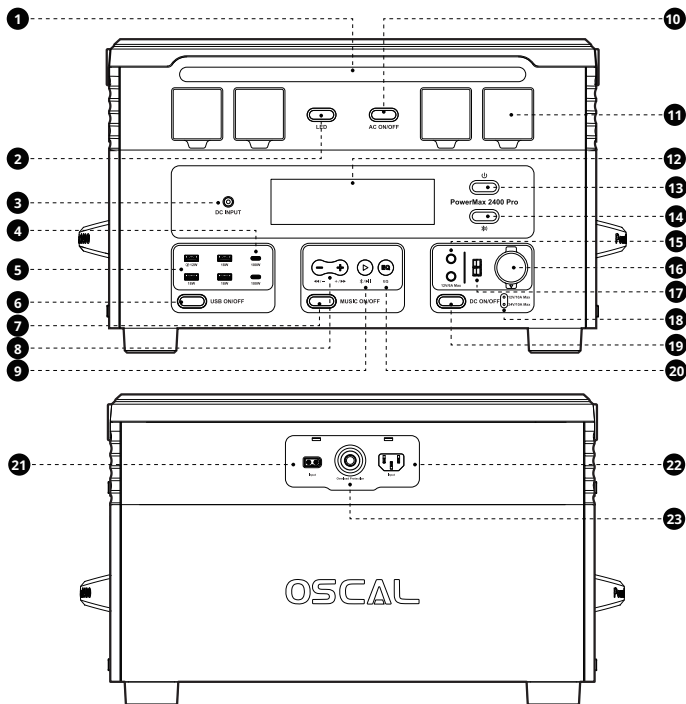


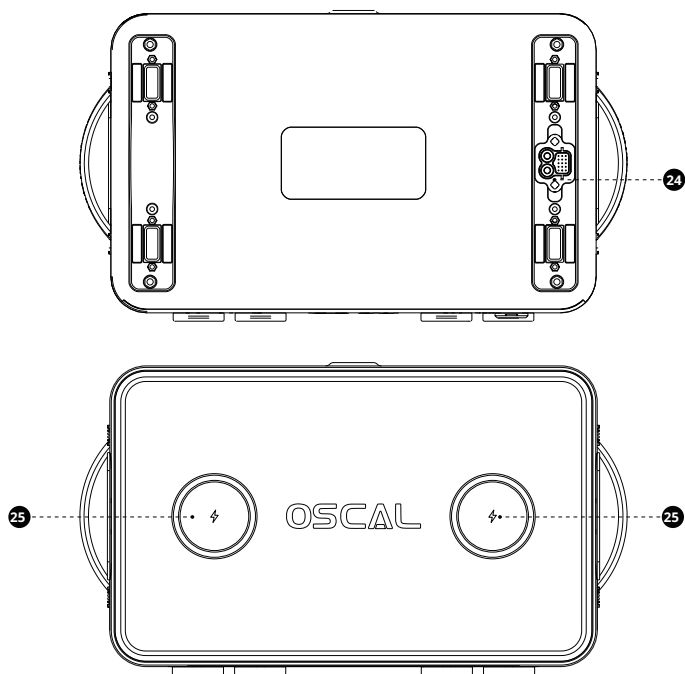
Kabel ładowania słonecznego



Kabel adaptera XT60U-M do DC7909

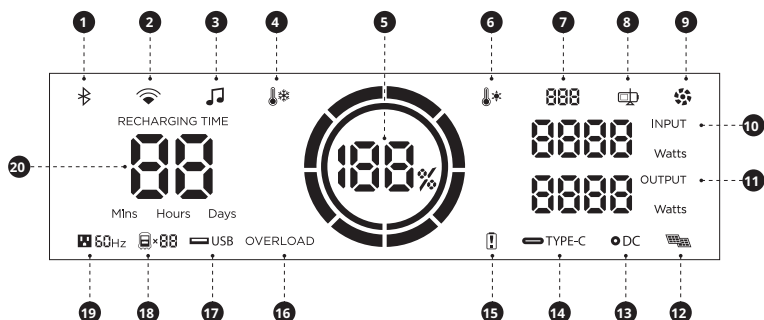
Przedstawienie produktu





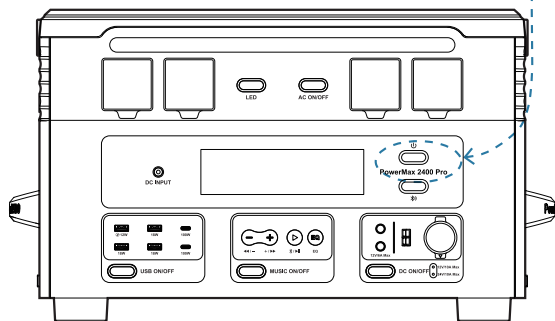
- | | | |
|---|---|---|
| 1. Lampka LED | 10. Przełącznik wyjścia AC | 19. Przełącznik wyjścia DC |
| 2. Przełącznik lampki LED | 11. Gniazdo wyjściowe AC *4 | 20. Przycisk przełączania korektora |
| 3. Port wejściowy DC7909 | 12. Ekran wyświetlacza | 21. Port wejściowy energii słonecznej/ladowania pojazdu |
| 4. Port wyjściowy USB-C *2 | 13. Przełącznik sterowania | 22. Port wejściowy AC |
| 5. Port wyjściowy USB-A *4 | 14. Przełącznik połączenia aplikacji Bluetooth/WIFI | 23. Zabezpieczenie przetężeniowe |
| 6. Przełącznik ładowania i wyjścia USB / bezprzewodowego | 15. Port wyjściowy DC5521 *2 | 24. Port bezprzewodowego złącza równoległego |
| 7. Przełącznik głośnika Bluetooth | 16. Port wyjściowy zapalniczki | 25. Ładowanie bezprzewodowe *2 |
| 8. Przełącznik głośności+/piosenki | 17. Port wyjściowy Anderson | |
| 9. Przycisk pauzy/odtwarzania muzyki/resetowania połączenia Bluetooth | 18. Kontrolka napięcia wyjściowego DC | |

Funkcje ekranu wyświetlacza

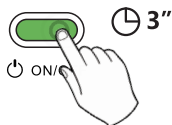


1		Połączenie Bluetooth	11	OUTPUT	Moc wyjściowa
2		Połączenie WIFI	12		Ładowanie DC panelu słonecznego
3		Tryb muzyczny	13	DC	Wyjście DC
4		Ostrzeżenie o niskiej temperaturze	14	TYPE-C	Wyjście USB-C
5		Procentowy poziom naładowania akumulatora	15		Błąd zestawu akumulatorów
6		Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze	16	OVERLOAD	Ostrzeżenie o przeciążeniu wyjścia
7		Kod błędu	17	USB	Wyjście USB-A
8		Wskaźnik statusu ładowania	18		Podłączone zestawy akumulatorów
9		Status wentylatora	19		Wyjście AC
10	INPUT	Moc wejściowa	20		Pozostały czas ładowania / rozładowania

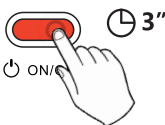
Produkt wł./wyl.



Zasilanie włączone



Zasilanie wyłączone



Przedstawienie przycisków

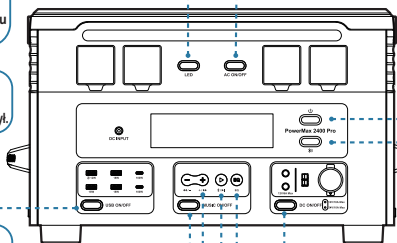
LED wł./wyl.

Przełączanie trybu oświetlenia

USB, wyjście ładowania bezprzewodowego wł./wyl.

Głośnik wł./wyl.

Kliknij, aby dostosować głośność głośnika
Naciśnij i przytrzymaj, aby przejść do następnego utworu



Wyjście AC wł./wyl.
Przełączanie częstotliwości AC 50 Hz/60 Hz

Wł./wyl.

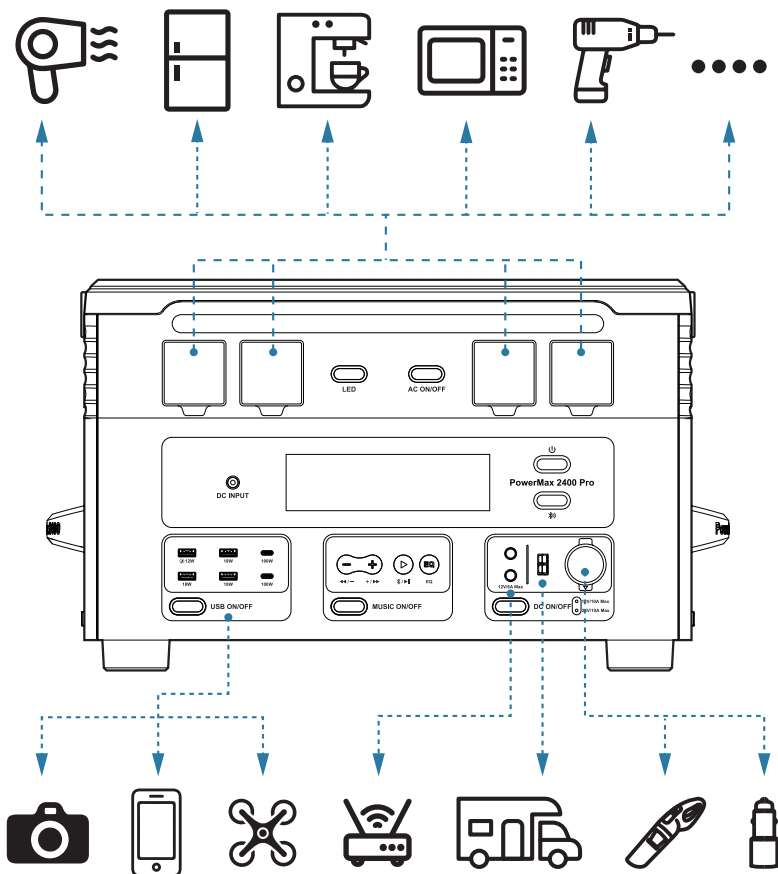
Wyjście WIFI / Bluetooth wł./wyl.
Resetowanie WIFI/Bluetooth

Wyjście DC wł./wyl.
3S (kontrolki przycisków wskazują status)
Anderson•Przełączanie napięcia zapalniczeki 12 V/24 V

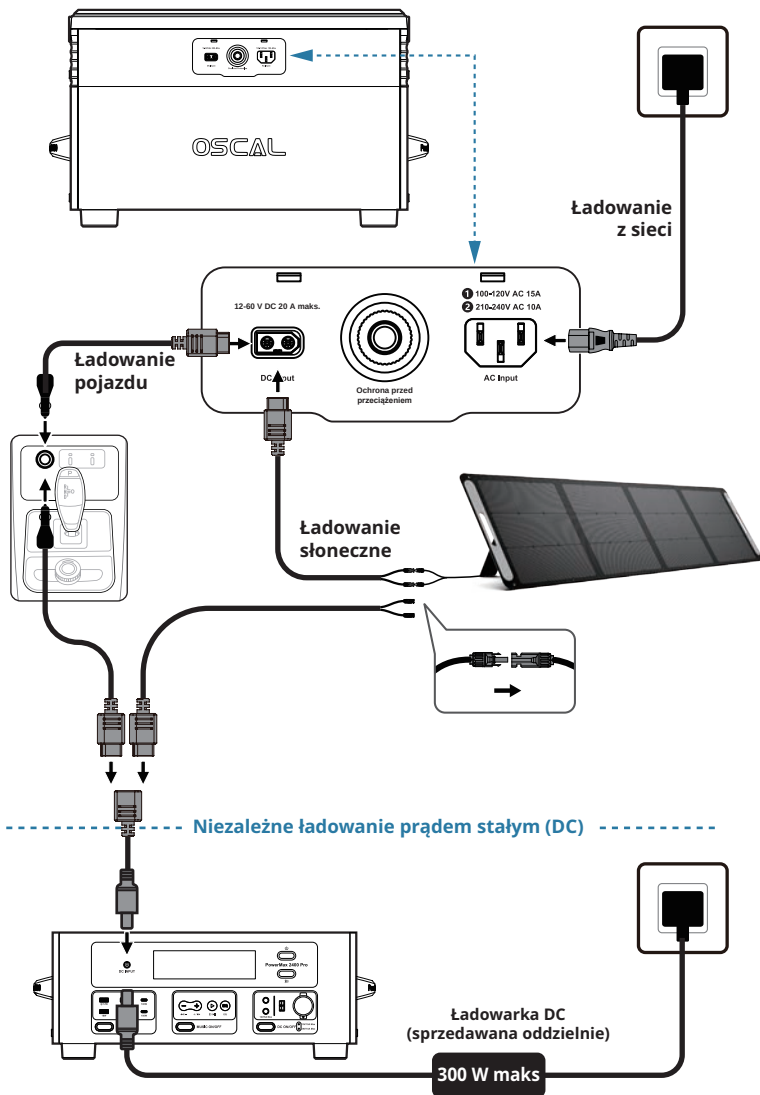
Kliknij, aby wstrzymać/odtworzyć
Naciśnij i przytrzymaj, aby zresetować połączenie Bluetooth

EQ
Kliknij, aby przełączyć tryb dźwięku

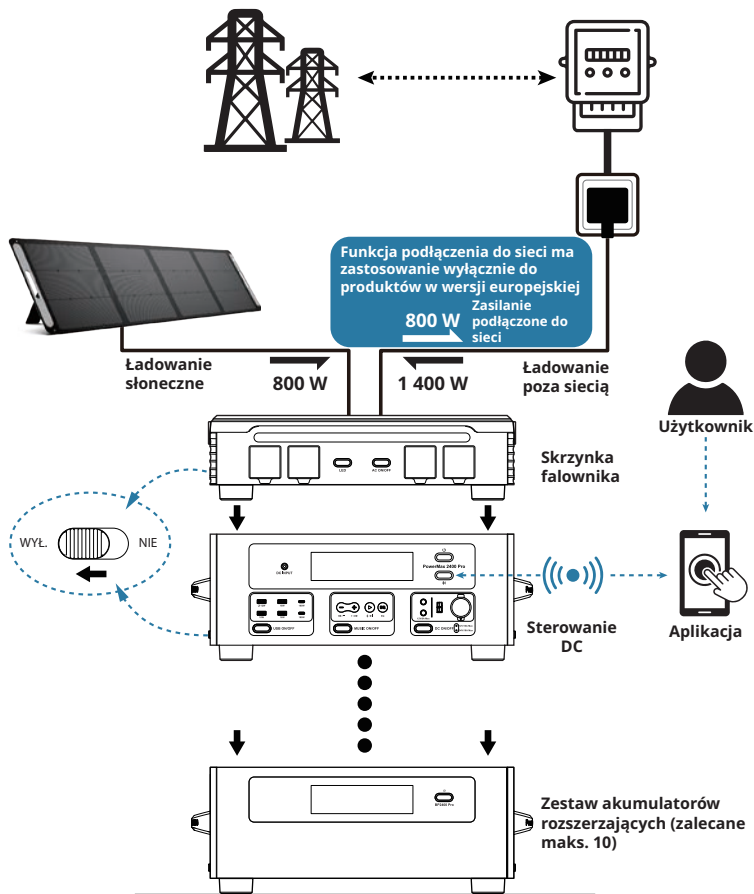
Zasilanie urządzeń



Ładowanie PowerMax 2400 Pro

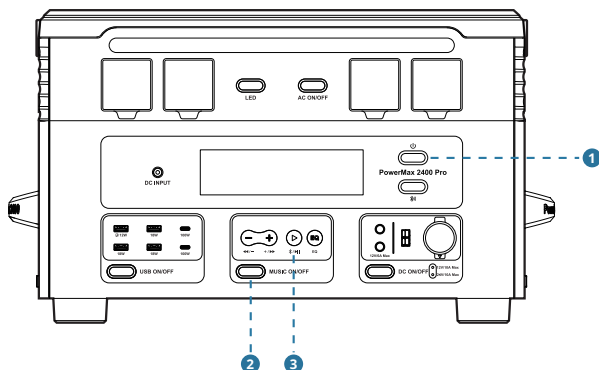


Ładowanie z sieci a ładowanie poza siecią / BP2400 Pro

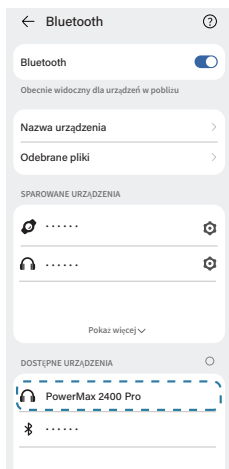


1. Po pomyślnym połączeniu równoległym jednostki głównej i rozszerzającego zestawu akumulatorów, użytkownik zostanie poproszony o wprowadzenie liczby połączonych zestawów na ekranach wyświetlacza zarówno jednostki głównej, jak i rozszerzającego zestawu akumulatorów.
2. W przypadkułączenia wielu akumulatorów podłącza je kolejno w dół.
3. Po pomyślnym podłączeniu hosta do zasilacza, host wyświetla całkowitą moc, podczas gdy zasilacz pokazuje tylko swoją moc.
4. Przed rozpoczęciem ładowania upewnij się, że każdy element zestawu akumulatorów jest prawidłowo podłączony za pomocą kabla zasilającego. Podczas ładowania nie odłączaj ani nie podłączaj bezpośrednio komponentów, takich jak zestaw akumulatorów rozszerzających.

Funkcja głośnika Bluetooth



- 1 Krok 1: Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, aby wyłączyć główne zasilanie PowerMax 2400 Pro.
- 2 Krok 2: Kliknij przycisk MUSIC ON/OFF, aby włączyć głośnik Bluetooth.
- 3 Krok 3: Otwórz listę Bluetooth w telefonie komórkowym, znajdź urządzenie PowerMax 2400 Pro i kliknij, aby je połączyć.



? Awarie połączenia

Nie można połączyć się z PowerMax 2400 Pro.

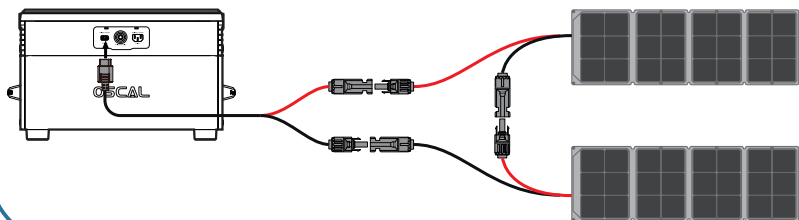
Możliwe przyczyny są następujące:

1. Bluetooth urządzenia jest wyłączony lub urządzenie znajduje się poza zasięgiem komunikacji (10 metrów).

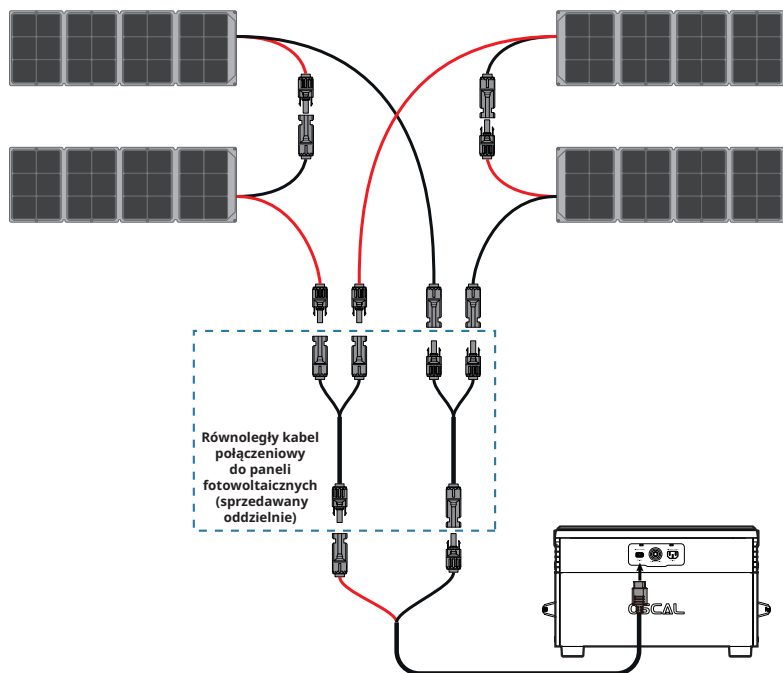
2. Urządzenie jest już połączone z innymi urządzeniami. Musisz rozłączyć bieżące połączenie i spróbować ponownie.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk Pauza/odtwarzanie, aby się rozłączyć. Po wyświetleniu monitu wskazującego, że połączenie Bluetooth zostało rozłączone, możesz spróbować ponownie nawiązać połączenie.

Schemat: Połączenie szeregowe paneli fotowoltaicznych



Schemat: Równoległe połączenie paneli fotowoltaicznych



Dane techniczne parametrów

Informacje podstawowe

Masa netto	Okolo 26,5 kg (6,3 kg + 20,2 kg)
Wymiary (dł.×szer.×wys.)	530×290×302 mm
Wydajność	2 016 Wh
WIFI	Zakres częstotliwości: 2 400-2 483,5 MHz
Bluetooth	Zakres częstotliwości: 2 400-2 483,5 MHz

Dane techniczne wyjścia

Wyjście AC (×4)	Czysta fala sinusoidalna, łącznie 2 400 W, 120 V ^① , 230 V ^② (50/60 Hz)
Ładowanie bezprzewodowe (×2)	Maks moc 15 W
USB-A	5 V ⁻⁻⁻ 2,4 A, maks 12 W
Szybkie ładowanie USB-A (×3)	5 V ⁻⁻⁻ 3 A, 9 V ⁻⁻⁻ 2 A, 12 V ⁻⁻⁻ 1,5 A (stałe napięcie), maks. moc 18 W każdy, łącznie 54 W
Szybkie ładowanie USB-C (×2)	5/9/12/15/ ⁻⁻⁻ 3 A, 20 V ⁻⁻⁻ 5 A, Maks. moc 100 W każdy, 200 W łącznie
Wyjście ładowania pojazdu	12/24 V ⁻⁻⁻ 10 A, maks. moc 240 W
DC5521 (×2)	12 V ⁻⁻⁻ 6 A, maks. moc 72 W
Port Anderson	12/24 V ⁻⁻⁻ 10 A, maks. moc 240 W

Dane techniczne wejścia

Moc wejściowa AC	Maks moc 1 400 W
Napięcie wejściowe AC	100-120 V ^① 15 A, 210-240 V ^② 10 A, 50 Hz/60 Hz
Wejście ładowania słonecznego	12-60 V 20 A maks, 1 200 W maks
Wejście ładowania pojazdu	12 V/24 V ⁻⁻⁻ 7.8 A, maks. moc 187.2 W
Wejście DC7909	Ładowanie DC/słoneczne: 12-60 V, moc znamionowa 300 W, prąd maks. 10 A
AC+Słoneczne+DC7909	Maks moc 1 500 W

Dane techniczne akumulatora

Materiał ogniwa	LFP (LiFePO4)
Żywotność	Ponad 80% pojemności po 3 500 cyklach pracy

Typ ochrony

Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą, zabezpieczenie przed niską temperaturą, zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem, zabezpieczenie przed nadmiernym naładowaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem, zabezpieczenie przed zwarcieniem, zabezpieczenie przetężeniowe, zabezpieczenie przepięciowe, zabezpieczenie podnapięciowe, zabezpieczenie przed nadmierną różnicą napięć.

Temperatura pracy

Temperatura ładowania 0°C~45°C

Temperatura rozładowania -10°C~45°C

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

Pozostałe dane techniczne

Zestaw akumulatorów rozszerzających BP2400 Pro 2 016 kWh, możliwość łączenia równoległego z maksymalnie 10 zestawami akumulatorów (łącznie z głównym zestawem akumulatorów, całkowita pojemność wynosi 11*2 016 kWh = 22 176 kWh), każdy sprzedawany oddzielnie

Panel słoneczny Opcjonalny panel słoneczny 200 W/400 W, sprzedawany oddzielnie

❶ Ten parametr oznaczenia dotyczy wyłącznie produktów w wersji amerykańskiej i japońskiej.

❷ Ten parametr oznaczenia dotyczy tylko produktów w wersji europejskiej.



1. Ładowanie pojazdu odbywa się za pomocą złącza zasilania typu Anderson o maksymalnej mocy 240 W.
2. Ładowanie produktu zależy od aktualnej temperatury zestawu akumulatorów.



Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Stosowanie

1. Zaleca się używanie oryginalnych komponentów lub części. Jeśli wymagana jest wymiana, skontaktuj się z oficjalnym kanałem sprzedaży OSCAL w celu uzyskania informacji o zakupie.
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. Nie wkładaj szpilek, przewodów lub innych metalowych przedmiotów do obudowy, gniazda lub elementów sterujących Produktu, aby nie spowodować zwarcia.
7. Nie używaj Produktu w pobliżu źródeł ciepła (takich jak ogień lub gorące piece).
8. Podczas korzystania z Produktu ściśle przestrzegaj temperatury otoczenia określonej w instrukcji obsługi. Jeśli temperatura otoczenia jest zbyt wysoka, akumulator może się zapalić lub nawet eksplodować. Jeśli temperatura jest zbyt niska, wydajność Produktu ulegnie znacznemu zmniejszeniu, a Produkt może nawet przestać działać.
9. Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na Produkcie.
10. Nie blokuj siłą wentylatora podczas użytkowania.
11. Unikaj uderzeń, upadków i gwałtownych wibracji. W przypadku poważnego uderzenia z zewnątrz, natychmiast wyłącz zasilanie i zaprzestań użytkowania. Zabezpiecz Produkt podczas transportu, aby uniknąć wibracji i uderzeń.

12. Jeśli Produkt przypadkowo wpadnie do wody podczas użytkowania, umieść go w bezpiecznym, otwartym miejscu i trzymaj z dala od niego aż do całkowitego wyschnięcia. Wyszuszony Produkt nie może być ponownie użyty i powinien zostać zutylinowany 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 zutylinuj 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, nad wodą itp.) zaleca się używanie 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 go w bezpiecznym i wodoodpornym otwartym miejscu i natychmiast skontaktuj się z obsługą klienta lub licencjonowanym specjalistą.
18. Nie zaleca się używania Produktu do zasilania medycznych urządzeń ratunkowych związanych z bezpieczeństwem osobistym, w tym między innymi urządzeń CPAP (ang. Continuous Positive Airway Pressure, stałe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych) w wersji szpitalnej, sztucznych płuc ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation, pozaustrojowa oksygenacja membranowa) itp. Ponadto urządzenia CPAP w wersji domowej mogą być normalnie używane w środowisku domowym i zasadniczo nie wymagają ciągłego profesjonalnego monitorowania. W przypadku pytań dotyczących ograniczeń w korzystaniu z konkretnego urządzenia, skonsultuj się z jego producentem i stosuj się do zaleceń lekarza. Jeśli Produkt jest używany z ogólnymi urządzeniami medycznymi, zwróć uwagę na stan akumulatora i upewnij się, że akumulator nie jest rozładowany.
19. Produkt zasilany energią elektryczną wytwarza podczas użytkowania pola elektromagnetyczne, które mogą wpływać na normalne działanie wszczepialnych urządzeń medycznych lub osobistych urządzeń medycznych, takich jak rozruszniki serca, implanty ślimakowe, aparaty słuchowe, defibrylatory itp. W przypadku korzystania z takich urządzeń medycznych należy skonsultować się z ich producentem w celu uzyskania informacji na temat ograniczeń dotyczących ich użytkowania, aby zapewnić, że Produkt będzie używany w odpowiednio bezpiecznej odległości od takich urządzeń medycznych (np. rozruszników serca, implantów ślimakowych, aparatów słuchowych, defibrylatorów itp.).
20. Gdy zasilacz jest podłączony do 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.



Używanie Produktu w obszarach mieszkalnych może powodować zakłócenia.

Utylizacja

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

Funkcja UPS

Produkt obsługuje funkcję UPS (Uninterrupted Power Supply, nieprzerwane zasilanie). Po podłączeniu portu wejściowego AC Produktu do sieci za pomocą kabla do ładowania AC, urządzenie może pobierać energię z portu wyjściowego AC Produktu w celu działania (w tym czasie zasilanie AC pochodzi z sieci, a nie z akumulatora). Gdy w sieci wystąpi nagła awaria zasilania, Produkt może automatycznie przełączyć się w tryb zasilania z akumulatora w ciągu 10 ms.



Funkcja UPS Produktu nie jest funkcją profesjonalnego zasilacza UPS i nie obsługuje przełączania w czasie 0 ms. Nie podłączaj do urządzeń o wysokich wymaganiach w zakresie nieprzerwanego zasilania (takich jak serwery danych i stacje robocze) lub przetestuj wielokrotnie, aby potwierdzić kompatybilność przed użyciem. Ponadto zaleca się używanie tylko jednego urządzenia z wymaganiami UPS podczas użytkowania. Nie używaj wielu urządzeń w tym samym czasie, aby uniknąć uruchomienia funkcji ochrony przed przeciążeniem Produktu. OSCAL nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie urządzenia lub utratę danych spowodowaną nieprzestrzeganiem instrukcji.

Kod błędu i rozwiązanie

Kod błędu	Rodzaj błędu	Rozwiązanie
001	Przebiecie akumulatora	Automatycznie powraca do normalnego stanu po zaprzestaniu ładowania na pewien czas lub po rozładowaniu
002	Zbyt niskie napięcie akumulatora	Powraca do normalnego stanu po ładowaniu z sieci
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 rozładowania akumulatora	Automatycznie powraca do normalnego działania po osiągnięciu odpowiedniej temperatury
011	Wysoka temperatura lampy BMS Mos	Automatycznie powraca do normalnego stanu po zatrzymaniu ładowania/rozładowania na pewien czas
012	Uszkodzenie BMS Mos.	Automatycznie powraca do normalnego stanu po zatrzymaniu ładowania/rozładowania na pewien czas
013	Napięcie ogniwa ogniwowego jest zbyt wysokie.	Automatycznie powraca do normalnego stanu po przerwaniu ładowania
014	Napięcie ogniwa ogniwowego jest zbyt niskie.	Automatycznie powraca do normalnego stanu po naładowaniu
015	Zbyt duża różnica ciśnienia w ogniwie.	Skontaktuj się z serwisem posprzedażowym
216/316/816	Błąd działania MPPT	Sprawdź natężenie światła i połączenie kablowe
017	Zbyt wysoka temperatura MPPT	Automatycznie powraca do normalnego stanu po zatrzymaniu ładowania na pewien czas
020	Przerwana komunikacja PCS	Skontaktuj się z serwisem posprzedażowym
025	Zwarcie na wyjściu	Odłącz obciążenie i włącz przełącznik AC. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem
026	Niskie lub wysokie napięcie wyjściowe AC.	Automatycznie powraca do normalnego stanu po naładowaniu i rozładowaniu
027	Temperatura chłodnicy z obwodem inwertera jest zbyt wysoka.	Automatycznie powraca do normalnego stanu po pewnym czasie
028	Przebiecie akumulatora / zbyt niskie napięcie akumulatora / wyłączenie podnapięciowe	Automatycznie powraca do normalnego stanu po naładowaniu i rozładowaniu
030	Przeciążenie	Sprawdź obciążenie, zmniejsz moc obciążenia i włącz ponownie
036	Zbyt wysoka temperatura PCS	Automatycznie powraca do normalnego stanu po pewnym czasie

Aplikacja

① Pobierz aplikację Smart Life

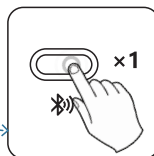
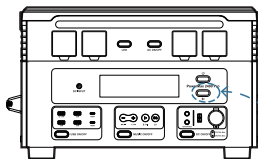
Metoda pobierania 1

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

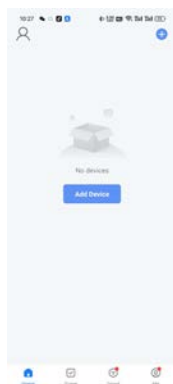


Kliknij przycisk, aby wyłączyć Bluetooth



Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby zresetować połączenie Bluetooth

- ④ Kliknij aplikację, aby dodać urządzenie



Zastrzeżenie

Przed użyciem przeczytaj i w pełni zrozum treść instrukcji obsługi Produktu, aby zapewnić jego prawidłowe użytkowanie. Po przeczytaniu, przechowuj instrukcję obsługi w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

Nieprawidłowa obsługa Produktu może spowodować poważne obrażenia ciała u Ciebie lub innych osób, a także uszkodzenie Produktu i zniszczenie mienia. Korzystając z Produktu, potwierdzasz zrozumienie, potwierdzenie i akceptację wszystkich warunków niniejszego dokumentu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za własne działania i wszelkie wynikające z nich konsekwencje. OSCAL nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane nieużywaniem Produktu przez użytkownika zgodnie z Instrukcją obsługi.

W zakresie przepisów prawa OSCAL zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji niniejszego dokumentu i wszystkich powiązanych dokumentów produktu. Zawartość Instrukcji obsługi może zostać zmieniona, poprawiona lub rozwiązana bez wcześniejszego powiadomienia. Odwiedź oficjalną stronę internetową OSCAL, aby uzyskać najnowsze informacje o produkcie.