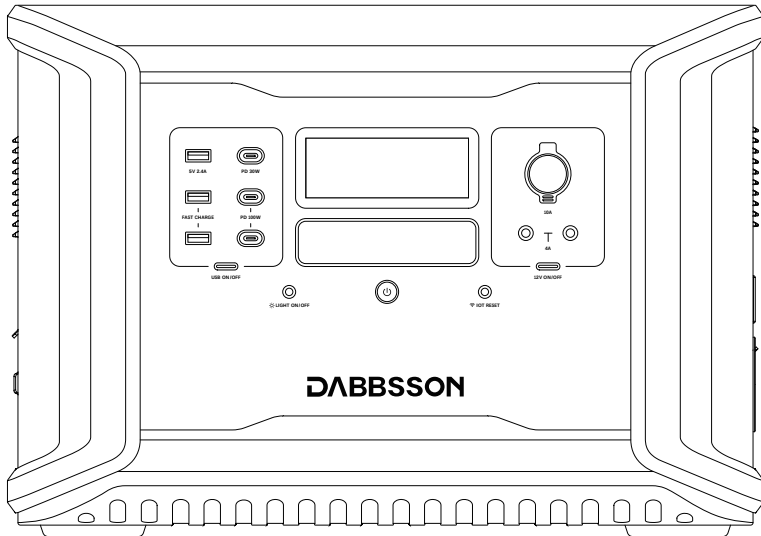


DABBSSON

Dabbsson DBS1400Pro User Manual



DISCLAIMER



Read all safety tips, warning messages, terms of use, and disclaimers carefully. Refer to the terms of use and disclaimer at **<https://www.dabbsson.com>** and stickers on the product before use. Users take full responsibility for all usage and operations. Familiarize yourself with the related regulations in your area. You are solely responsible for being aware of all relevant regulations and using Dabbsson products in a way that is compliant.

CONTENTS



1. Specifications	1
2. Safety Instructions	2
2.1 Usage	2
2.2 Disposal Guide	3
3. Product Details	4
3.1 Overview	4
3.2 LCD Screen	5
4. General Product Usage	6
4.1 Charging DBS1400Pro	6
AC Charging	Car Charging
Solar Charging	Using Smart Extra Battery
4.2 How to use extra batteries pack and parallel connection	10
Adding extra battery pack	Precautions
4.3 Parallel Connection Function	12
4.4 Control the product	14
Power On/Off	
4.5 Charging Your Devices	14
AC outlets	P-Boost and EPS
DC outlets	
5. App Control	15
6. FAQs	25
7. Troubleshooting	26
8. What's in the Box	27
9. Storage & Maintenance	27
10. Fcc Statement	28

1. Specifications



General Info

Net Weight	Approximately 20.5kg (45.2lbs)
Dimensions	432x254.5x303mm (17x10x12in)
Capacity	1382Wh (51.2V $\approx$ 27Ah)
Wi-Fi	Supports 2.4G: 2412-2472MHz with a maximum of 14.9 dBm
BT	Supports BDR+EDR: 2402-2480MHz with a maximum of 2.5 dBm
Certification	ETL FCC PSE WEEE ROHS TELEC

Output Ports

AC (x4)	Pure Sine Wave,2400W total (surge 4800W),120V~ (50/60Hz)
USB-A (x1)	5V $\approx$ 2.4A, 12W Max
USB-A Fast Charge (x2)	5V $\approx$ 3.0A 9V $\approx$ 2A 12V $\approx$ 1.5A, 18W Max
USB-C (x2)	5/9/12/15V $\approx$ 3A, 20V $\approx$ 5A 100W Max
USB-C (x1)	5/9V $\approx$ 3A, 12V $\approx$ 2.5A, 15V $\approx$ 2A, 20V $\approx$ 1.5A, 30W Max
Car Charge	12.6V $\approx$ 10A, 126W Max
DC5521 Output (x2)	12.6V $\approx$ 4A, 50W Max
Main Unit + Extra Battery	Pure Sine Wave,2400W total (surge 4800W),120V~ (50/60Hz)

* The DBS1400Pro's AC input frequency will automatically adapt to the input frequency of 50Hz or 60Hz when doing AC charging. The AC output frequency will automatically follow the AC input frequency.If you charge with different AC input that has different frequency than your current AC output frequency while doing AC output. The AC output will shut off and you need to reboot the unit.

Input Ports

AC Charge	1800W Max
AC Input Voltage	100-120V~ 15A Max, 50/60Hz
Solar Charge	12-60V $\approx$ 25A Max, 1200W Max
Car Charge	Supports 12V/24V $\approx$ Battery, 8A by default
Add-on	Extra Battery DBS2100B*2, Total 5120Wh

Battery Info

Cell Chemistry	LiFePO4
Cycle Life	4000 Cycles to 80%+Capacity [*]

^{*}Under 25°C working environment.

Protection

Over Voltage Protection	Overload Protection
Over Temperature Protection	Short Circuit Protection
Low Temperature Protection	Low Voltage Protection
Overcurrent Protection	Over Charge Protection

Environmental Operating Temperature

Optimal Operating Temperature	20°C~30°C(68°F ~86°F)
Discharge 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°F)

* Whether the product can be charged or discharged depends on the actual temperature of the battery pack.

Safety Instructions



2.1 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 or 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, visit official Dabbsson channels to check for relevant information.
7. It is highly recommended that third-party accessories are purchased from reliable distributors and that they match your product's specifications. Dabbsson is not liable for abnormality, inconvenience, losses or expenses resulting from defective third-party accessories.

8. 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.
9. Do not forcibly lock the fan during use or place the product in an unventilated or dusty area.
10. 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, 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 2.2 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 damage 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. The smart extra battery can only be connected to the host, and the smart extra battery cannot be connected to each other.
16. If the product experience short circuit protection multiple times, the BMS will lock the product and you'll need to recharge it through AC to reactivate it.
17. Press and hold the main power button for more than 6 seconds, and the unit can perform a self-check and restore.

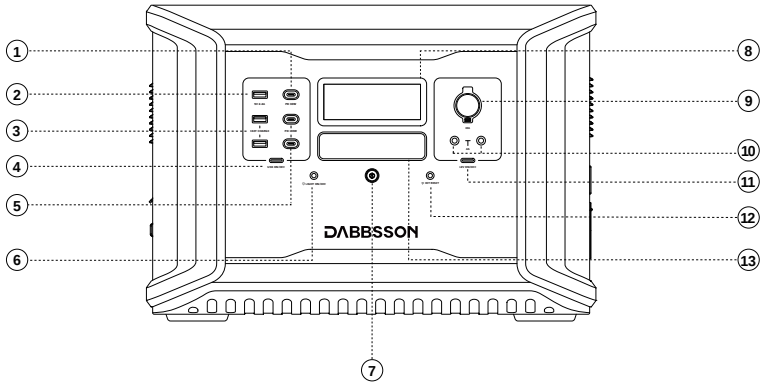
2.2 Disposal Guide

1. If conditions permit, make sure that the battery is fully discharged before disposing of 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, do not dispose of the battery directly in the battery recycling box. In such cases, contact a professional battery recycling company for further processing.
3. Please dispose of over-discharged batteries that cannot be recharged.

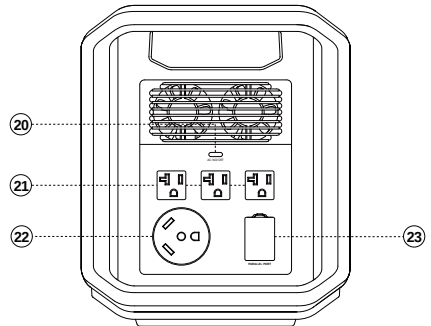
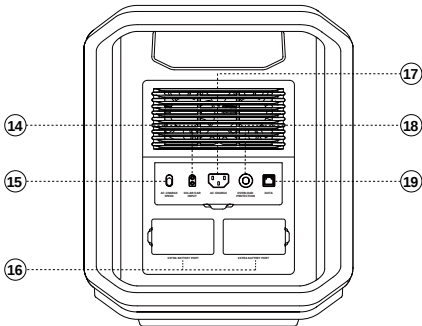
3. Product Details



3.1 Overview



- ① USB-C 30W Output Port
- ② USB-A Output Port
- ③ USB-A Fast Charge Output Port
- ④ USB ON/OFF
- ⑤ USB-C 100W Output Port
- ⑥ LIGHT ON/OFF
- ⑦ Main Power Button
- ⑧ LCD Screen
- ⑨ Car Output Port
- ⑩ DC5521 Output Port
- ⑪ 12V DC Power Button
- ⑫ IOT Reset Button
- ⑬ LED



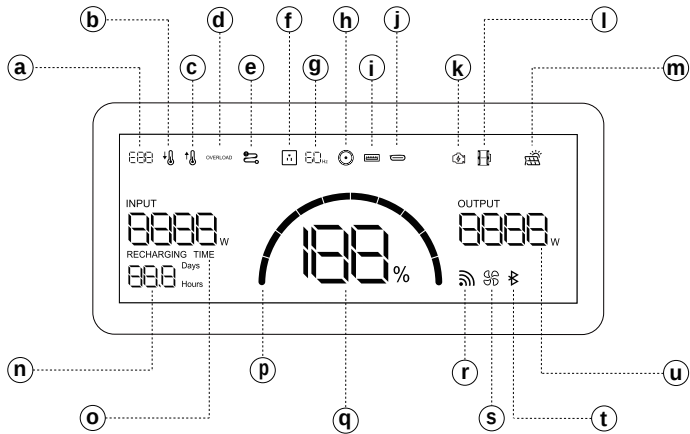
- ⑭ Solar/Car Charging Input Port
- ⑮ AC Charge Speed Switch
- ⑯ Extra Battery Port
- ⑰ AC Charging Input Port
- ⑱ Overload Protection
- ⑲ Product Upgrade Port *
- ⑳ AC Power Button
- ㉑ AC Output Port (x3) *
- ㉒ AC Output Port (30A) *
- ㉓ Parallel Connection Port *

* "Product Upgrade Port" is only used by the manufacturer for upgrading.

* "AC Output Port" Output port styles vary by country or region.

* "Parallel Connection Port" Parallel connection port is only used for parallel connecting with another DBS1400Pro.

3.2 LCD Screen



- | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| (a) Error Code | (b) Low Temperature Warning | (c) High Temperature Warning |
| (d) Overload Warning | (e) Connection Failed | (f) AC Output |
| (g) AC Output Frequency | (h) DC Output | (i) USB-A Output |
| (j) USB-C Output | (k) AC Input | (l) Extra Battery Indicator |
| (m) Solar Panel Indicator | (n) Remaining Charge/Discharge Time | (o) Input Power |
| (p) Battery Level Indicator | (q) Remaining Battery Percentage | (r) Wi-Fi Status |
| (s) Fan Indicator | (t) Pairing Indicator | (u) Output Power |

Battery Level Indicator

When charging, the icon rotates clockwise. When the battery level of this product at 0%, AC and DC output will turn off and this icon will start flashing; When the battery level is 100%, this icon is the full grid state.

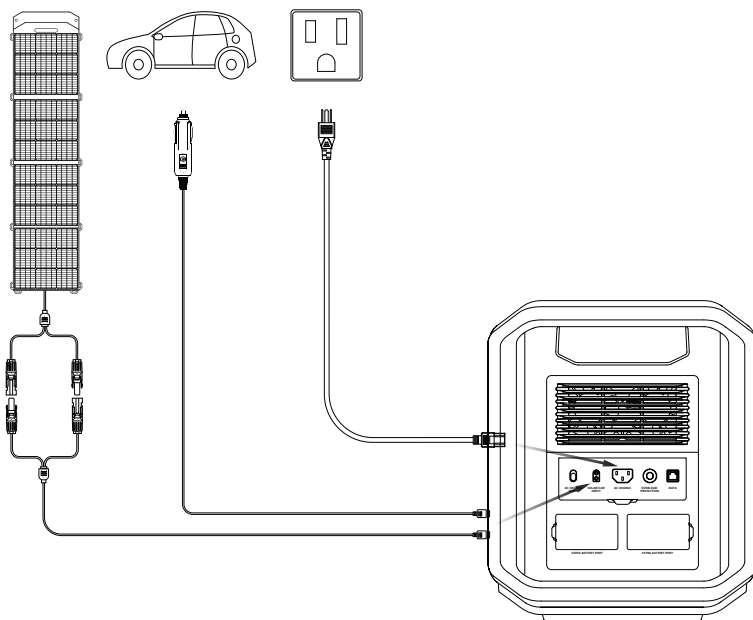
Wi-Fi Status

Press and hold the IOT button for 3 seconds, and the Wi-Fi icon will flash, indicating that the product is ready for pairing. If the product pairing is completed, the Wi-Fi icon will stay on.

4. General Product Usage



4.1 Charging DBS1400Pro

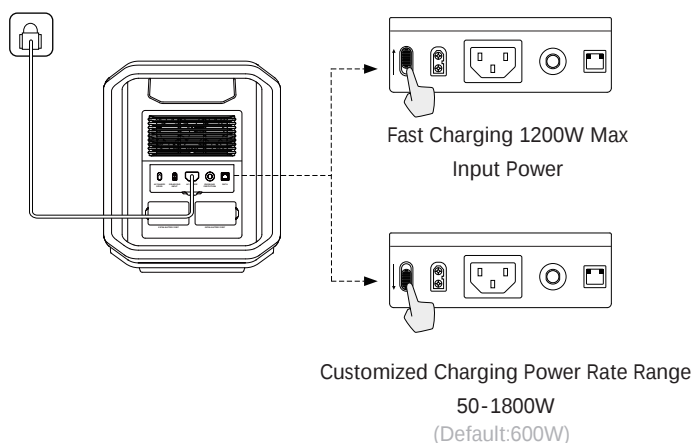
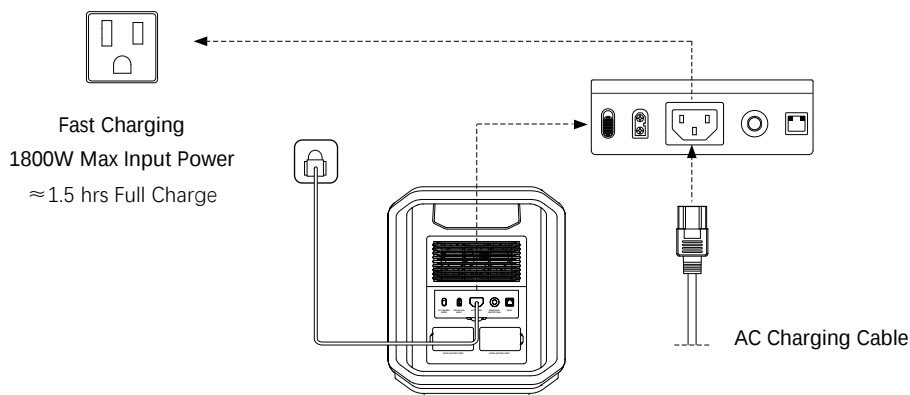


AC Charging

Dabbsson fast charge technology is specifically for AC charging, offering 1800W of max input power. You can control the charging power through the AC Charge Speed Switch. The default max input power for the AC charging speed is 600W, which can be modified in the Dabbsson app. In case of unusual situations where the AC input current remains higher than 20A, the charging input port will initiate a self-protection function, and the Overload Protection Switch on the product will automatically pop up. After confirming that there is no product failure, you can press the Overload Protection Switch to resume charging.

Frequency Change

The AC frequency is 50Hz by default. If your local grid power has different frequency, please charge this unit with the AC charging cable. Then the frequency will automatically change to your local frequency.

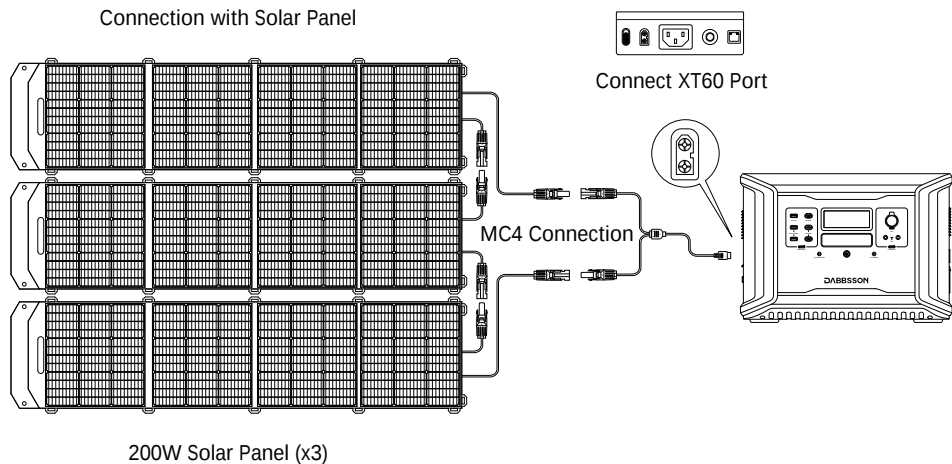
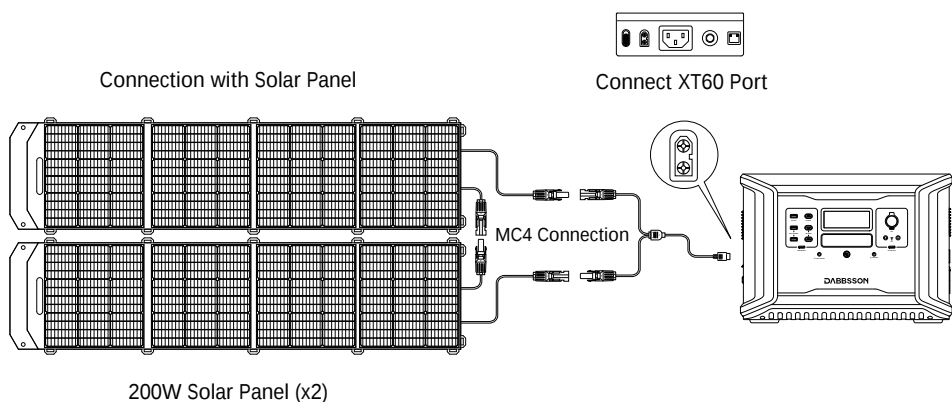
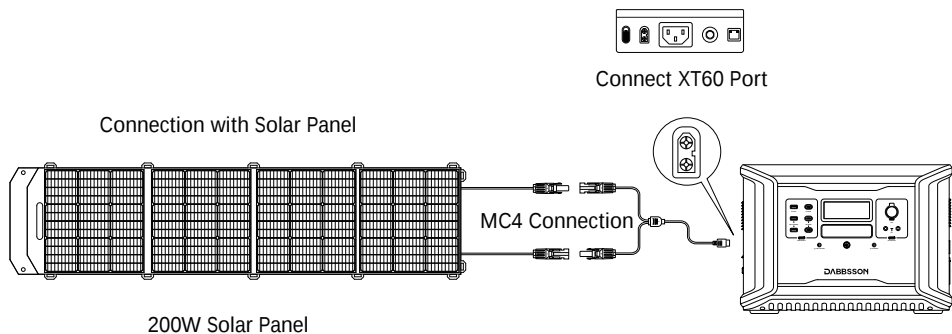


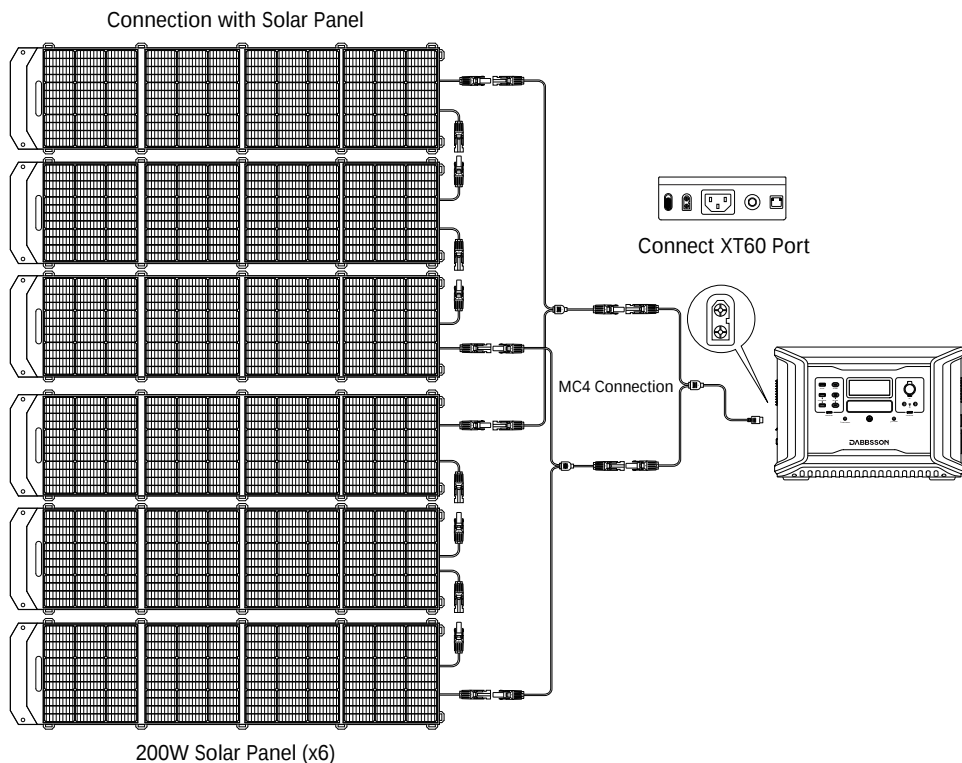
The charging power can be adjusted through the AC Charge Speed Switch on the side of the product. You can set the charging power range in the Dabbsson App.

Please use the AC Charging Cable included in the package for fast charging. Do not use other cables to charge. Plug directly into an AC wall outlet and make sure that the wall output current is more than 15A. Otherwise, reduce the unit charging speed with the AC Charge Speed Switch. Dabbsson takes no responsibilities for any consequences caused by failures to follow instructions, including but not limited to charging with other AC charging cables.

Solar Charging

Users can connect solar panels in series as shown in the figure to recharge the product. The product supports 12-60V(75V Max) DC input, 25A max current, and 1800W max charging power.





When charging the product with a Dabbsson solar panel, follow the instructions of this user manual to avoid damage to the product.

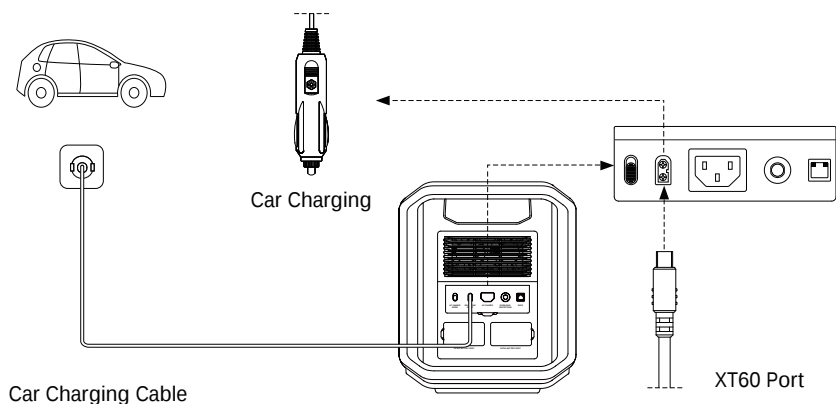
Note:

1. Solar panels with different wattages or voltages are not recommended to be used together, either in series or in parallel, because the solar conversion rate will be very low in this case.
2. When using solar panels, it is best to place them in an unobstructed area. If they are partially blocked or obstructed by balcony railings for a long period of time, it can cause damage to the solar panels.

Car Charging

Users can recharge the product through the Car Outlet. It supports 12V/24V car chargers and an 8A default charging current.

Only charge using the car charger after you've started the car. This prevents the car from failing to start due to insufficient battery power. In addition, please make sure that the cigarette lighter of the Car Outlet and the Car Charger Input Cable are in good condition. Dabbsson takes no responsibilities for any losses or damage caused by failures to follow instructions.



4.2 How to use extra batteries pack and parallel connection

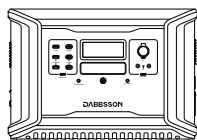
Adding extra battery pack

DBS1400 Pro can be connected to two extra batteries to add more capacity. For more info please refer to the extra battery user manual.

Such as:

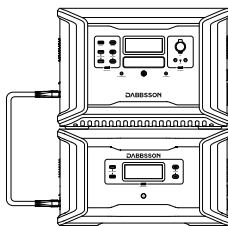
- DBS1400Pro can expand the capacity by 1 DBS2100B battery pack to 3532Wh.
- DBS1400Pro can expand the capacity by 2 DBS2100B battery pack to 5682Wh.

Please refer to Dabbsson support youtube channel for detailed installation instructions.



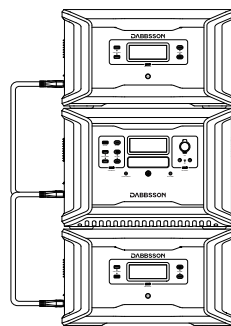
DBS1400Pro

Voltage:120V
Rated AC Output:2000W
Capacity:1382Wh



DBS1400Pro+DBS2100B

Voltage:120V
Rated AC Output:2400W
Capacity:3532Wh

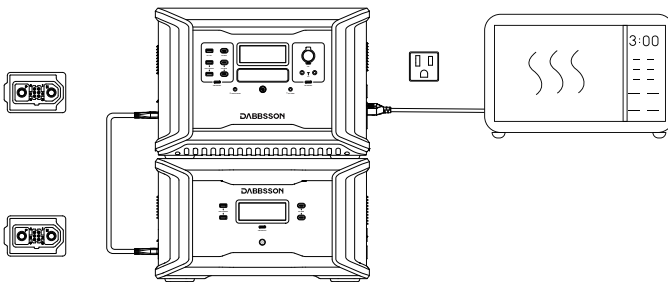


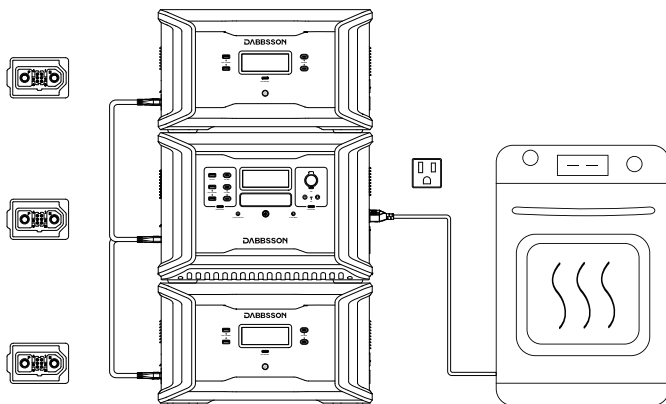
DBS1400Pro+DBS2100B*2

Voltage:120V
Rated AC Output:2400W
Capacity:5682Wh

Precautions

1. Turn off both the Extra Battery DBS2100B and DBS1400Pro before plug or unplug the extra battery.
2. Before using, make sure both DBS1400Pro and Extra Battery DBS2100B display the extra battery icon on their LCD screens.
3. Do not touch the metal terminals of the Extra Battery DBS2100B connector. If the metal terminals need to be cleaned, gently wipe them with a dry cloth.
4. When the DBS1400Pro power station and DBS2100B expandable battery are not in use, please remove the connecting cable.
5. To protect the battery from over-discharging, please unplug the cable when the unit is fully charged or not in use.
6. When the device is running, inserting or unplugging the parallel cable will turn off the output of the host. You need to press the host button again to unlock it, and then press the output switch.
7. When upgrading the product, please discount all the input connections (AC input Cable, DC input cable).
8. When the product is turned off and connected with low solar input, pressing the power on button will cause the solar charging function to be invalid. Please keep the product on when connecting low solar input. If the solar input is high enough, the product will automatically start charging when the product is turned off.
9. Please make sure all the connection is cut from the main unit when doing OTA update. Updating the Extra battery pack requires to connect it with the main unit.
10. Connect with extra battery pack to add capacity and boost power.



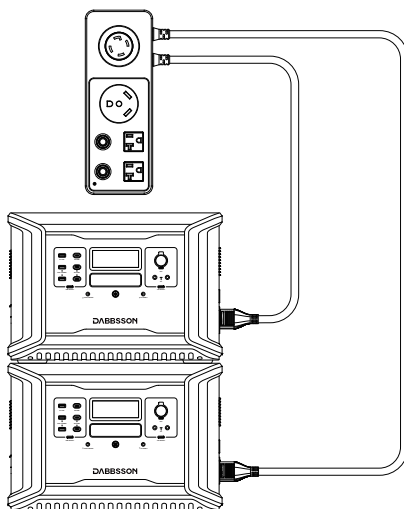


4.3 Parallel Connection Function

DBS1400Pro supports the parallel function, which can increase the output power and expand the battery capacity. Using our special parallel connector and connecting wires, two products can be connected, and the output power will be increased to 3600W Max, and the battery capacity will be expanded to 5120Wh. At the same time, this product also supports parallel operation, two products are respectively connected to two DBS2100B and powered on (2*DBS1400Pro+4*DBS2100B), at this time the capacity can be expanded to 10240Wh. You can use this product as a home backup power station in case of a power outage. (If connecting to grid power during parallel connection, the inverter will quit parallel connection and enter charging and bypass mode).

Reminder: The parallel connector need to be purchased separately; for detailed parameters, please refer to the manual of the parallel connector.

DBS1400Pro*2+A20S (Parallel Connector)

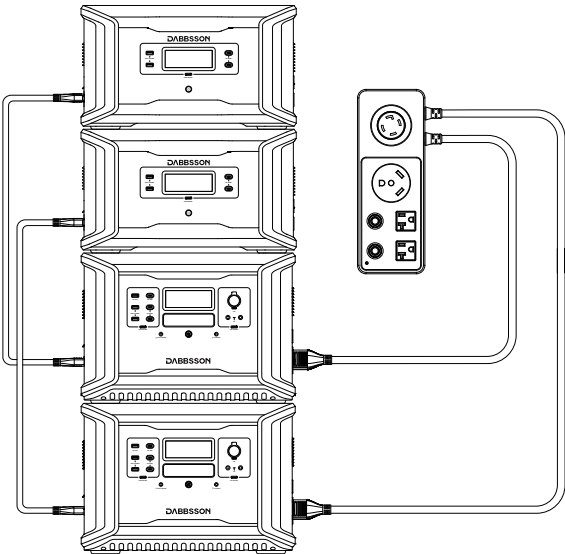


Voltage:120V

Rated AC Output:4400W

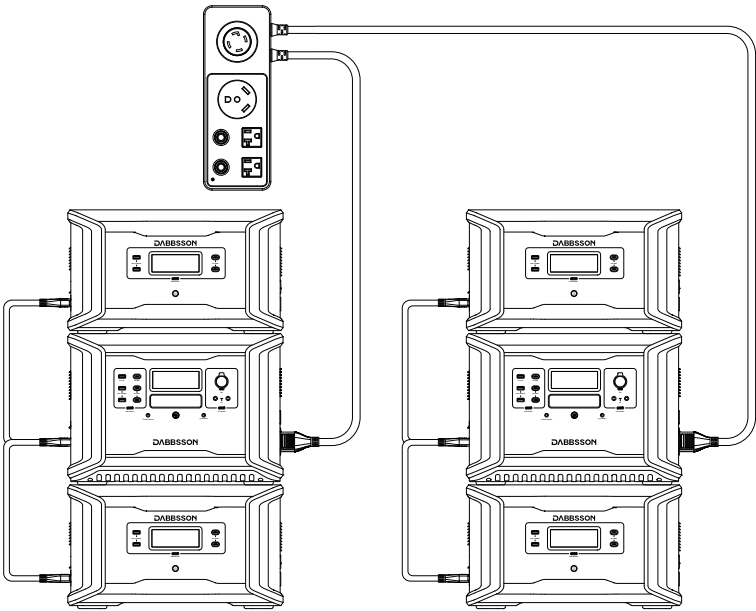
Capacity:2764Wh

DBS1400Pro*2+DBS2100B*2+A20S (Parallel Connector)



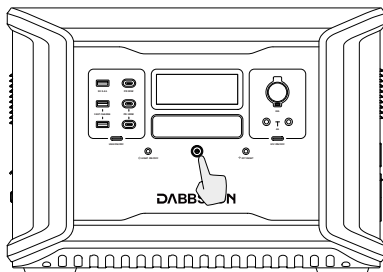
Voltage:120V Rated AC Output:4400W Capacity:7064Wh

DBS1400Pro*2+DBS2100B*4+A20S (Parallel Connector)



Voltage:120V Rated AC Output:4400W Capacity:11364Wh

4.4 Control the product



Short Press to Turn On/Long Press to Turn Off

Power On/ Off, LCD Screen On

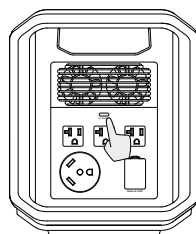
Short press the Main Power Button to start the product, the LCD screen lights up and displays an icon. It will automatically turn off after the product is idle for 5 Minutes. When the device senses any load change or operation, the display screen will automatically light up. To turn the display on or off, briefly press the Main Power Button. To turn off the device, long press the Main Power Button.

4.5 Charging Your Devices

AC Output Port

After turning on the main power button, short press the AC power button to use the AC output port. Press the button again will turn it off.

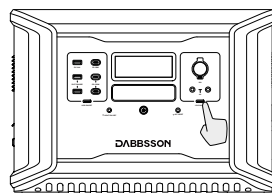
The unit is set to never shut off by default when the AC output is on. You can schedule and change the unit shutoff time and start up time on Dabbsson App.



Short Press
AC Power Button

12V DC Output Port

After turning on the main power button, short press the 12V DC power button to use the 12V DC output port. Press the button again will turn it off. When the 12V DC power button is turned on, the product does not automatically turn off.



Short Press
12V DC Power Button

P-Boost

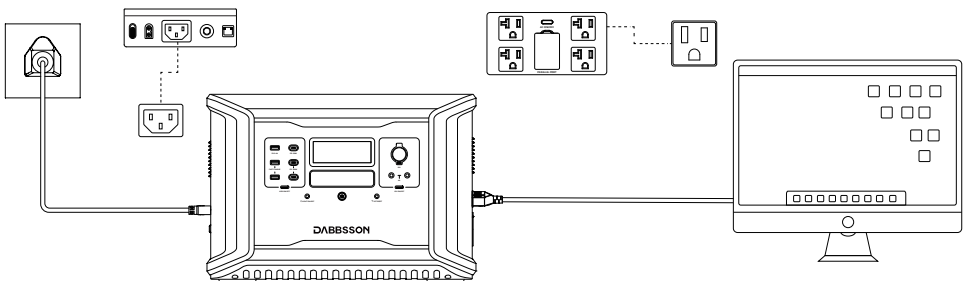
This product adopts P-Boost technology, which can supply power for electrical appliances with a maximum of 3000W, while keeping the output power within 2000W, so as to avoid operation failure caused by the activation of overload protection. The P-Boost function needs to be controlled by the Dabbsson APP.

P-Boost Tips

1. The P-Boost function is not available when the product turns on the AC output while in the charging state, parallel state or when the P-Boost mode is turned off in the Dabbsson APP.
2. P-Boost is not applicable for all electrical appliances; it's incompatible with appliances with strict voltage requirements and a rated power over 2000W. Appliances with voltage protection (such as precise instruments) are not supported. P-Boost mode is more suitable for heating devices. Please conduct your own tests with your devices with P-Boost enabled.

Emergency Power Supply (EPS)

The product supports EPS. 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 15ms. 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 devices at the same time to avoid overload protection. Dabbsson takes no responsibilities for any device failures or data losses caused by failures to follow instructions. (When the AC output load is greater than the input load, only the battery can be used for power supply. Only when the AC output load is less than the input load, can it be charged while discharging.)



5. App Control



Download Dabbsson APP

- 1 Search for "Dabbsson" in the APP Store (for iOS devices) or Google Play (for Android devices) to download the Dabbsson App.
- 2 You can download the app on the App Store and Google Play by scanning the QR codes below.



Android



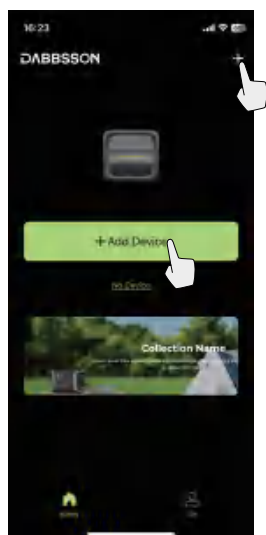
iOS

- 3 Download the Dabbsson APP on the official website: www.dabbsson.com

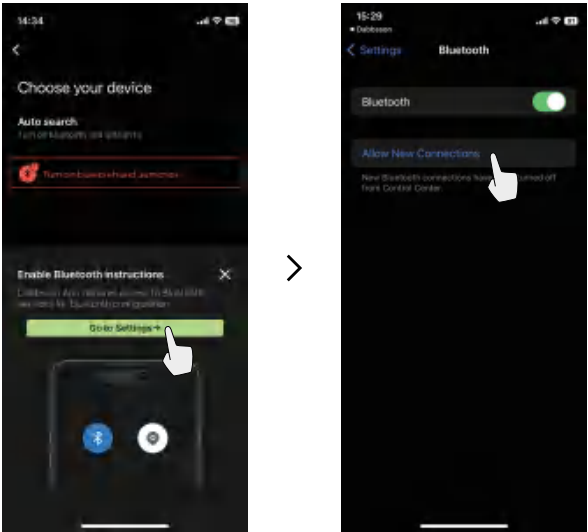
Connecting the APP to the product

Method 1: Bluetooth Connection Mode

- 1 Connect the mobile phone to home 2.4G Wi-Fi network, open the DABBSSON APP, select "+Add Device" or the "+" symbol on the upper right corner of the home page.

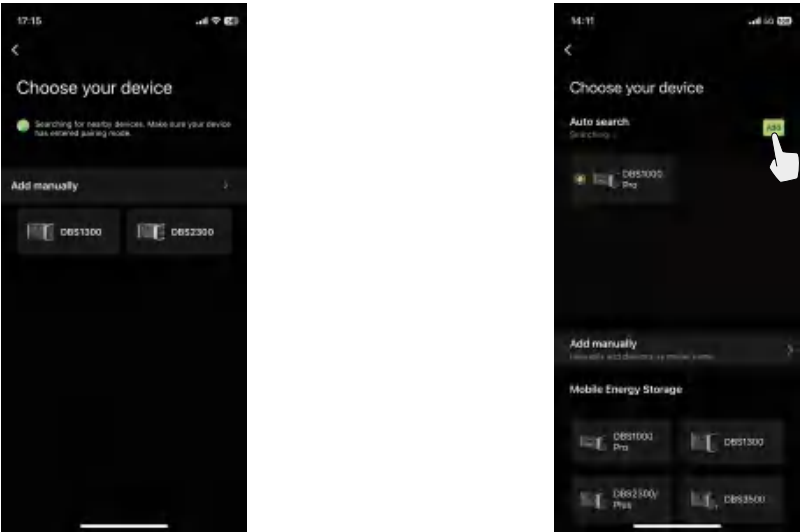


2 Tap to open BT authorization dialog box and select "Go to set up" and then "Allow New Connections".

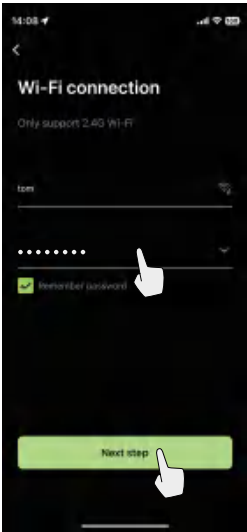


3 Wait for the unit to search nearby device.

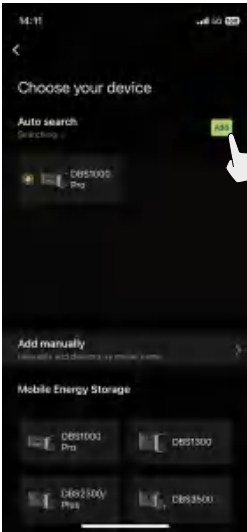
4 After the device is found, select "Add".



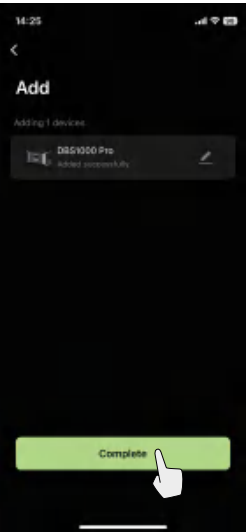
- 5 Enter home Wi-Fi name and passwords and select “Next step”.



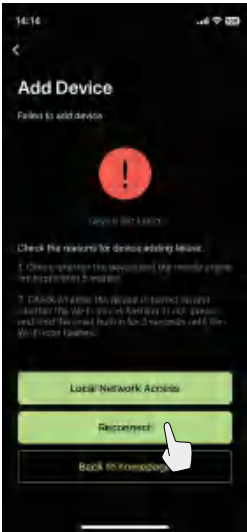
- 6 Add the power station and wait for it to connect.



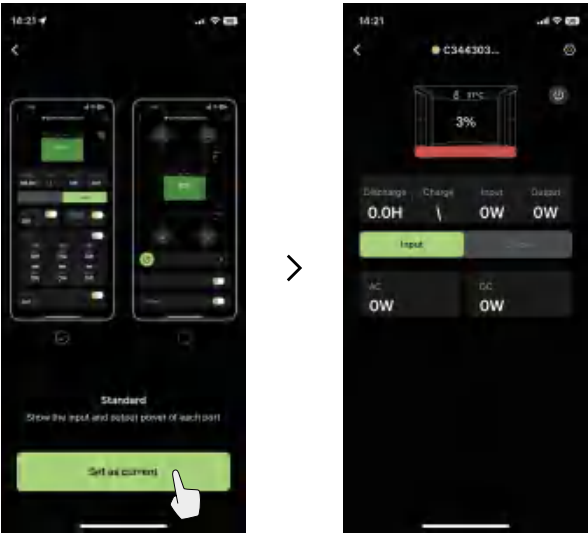
- 7 Select “Done” after the device is add successfully.



If the adding failed and shows following interface, please select “Reconnect” until the complete interface appears.

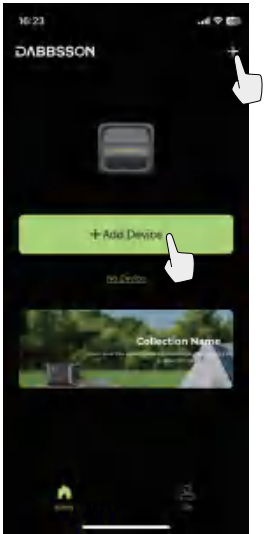


- 8 After complete adding the device, select a UI style and select “Set to selected style” and enter the APP control interface.

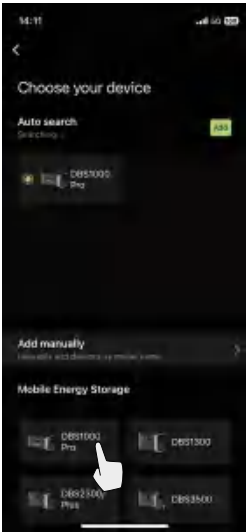


Method 2: Wi-Fi Connection Mode

- 1 Connect the mobile phone to home 2.4G Wi-Fi network, open the DABBSSON APP, select “+Add Device” or the “+” symbol on the upper right corner of the home page.



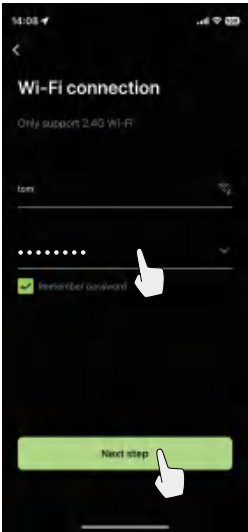
2 Select device model.



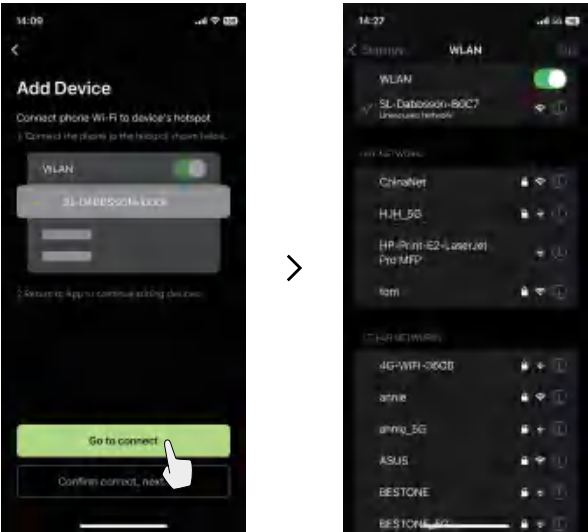
3 Long press the "IOT RESET" button on the device until you hear a "beep" and let go. Then select "Next step".



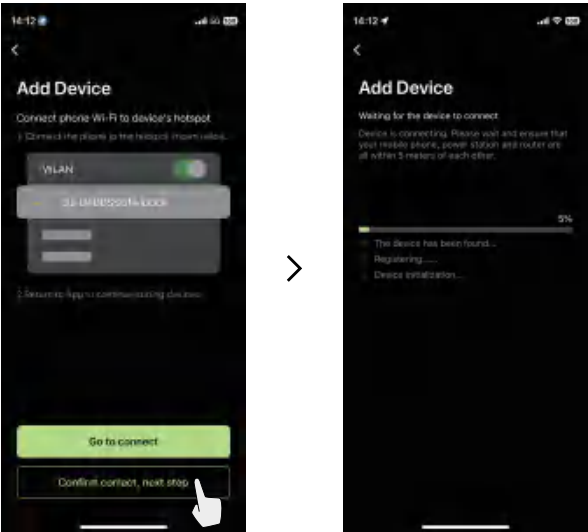
4 Enter home Wi-Fi name and passwords and select "Next step".



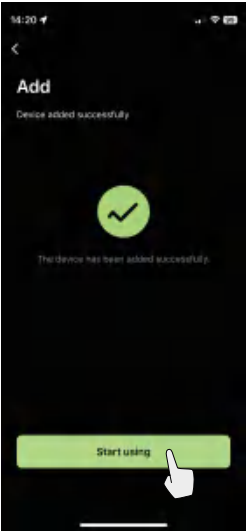
- 5 Tap “Go to connect” and enter the phone’s Wi-Fi setting. Select the Power station hotspot and connect to that hotspot.



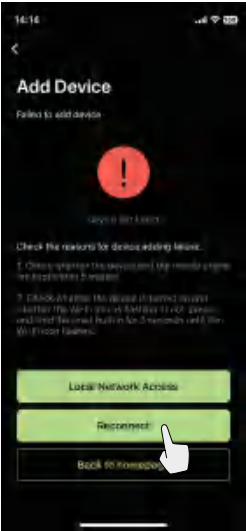
- 6 Go back to the APP interface, confirm the connection and wait for the device to connect.



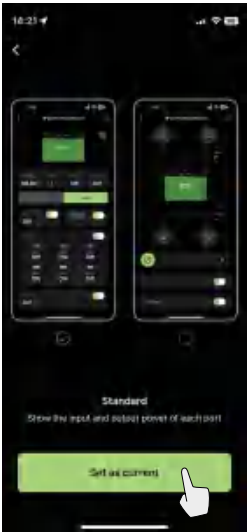
- 7 After the device is added successfully, select “Start using”.



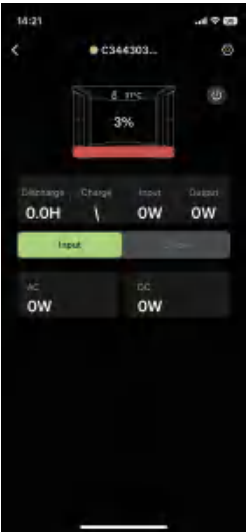
If the adding failed and shows following interface, please select “Reconnect” until the complete interface appears.



- 8 After complete adding the device, select a UI style and select “Set to selected style” and enter the APP control interface. After successfully connecting and adding the power station through Wi-Fi for the first time, the APP can still operate the power station through BT offline after leaving the Wi-Fi network environment, but it must be within 10 meters.

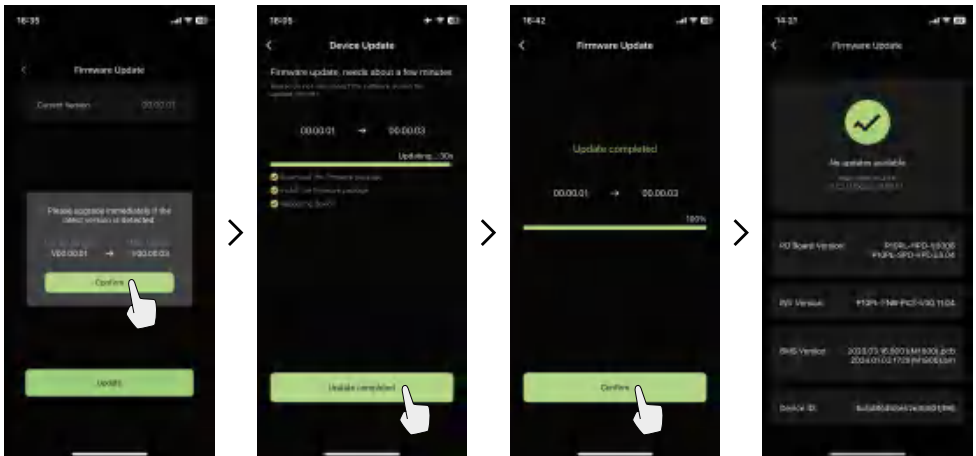
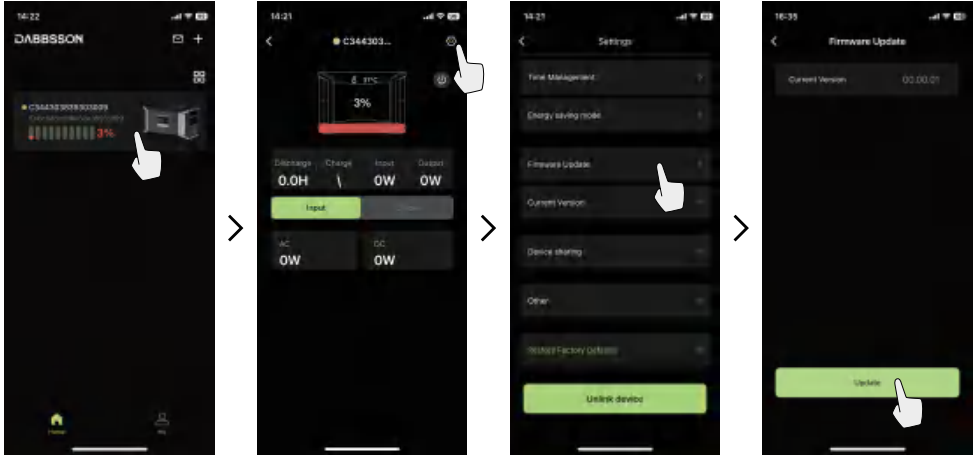


>

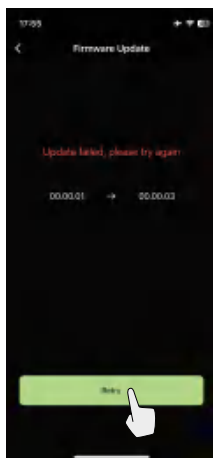


Power station firmware update

- 1 Tap the device you want to upgrade, enter the device interface, tap the icon in the upper right corner to enter the setting page, find and click the firmware update option, enter the device update page, click "Update" at the bottom of the page, click "Confirm" on the pop-up window, wait for the firmware update, After success, click Confirm to complete the update.



- 2 If the power station's firmware update failed, please try again.



Privacy Policy

By using Dabbsson Products, Applications and Services, you consent to the Dabbsson Term of Use and Privacy Policy, which you can access via the "support" section on the Dabbsson App or on the official Dabbsson website at <https://www.dabbsson.com>



6. FAQs



1. What type of batteries does the product use?

This product uses high-quality LiFePO4 battery.

2. What devices can use the product's AC output port power?

With 2400W rated power and 4400W peak power, the product's AC output port can power most household appliances. Before using we recommend you check the power of the appliances first and ensure the power sum of all loaded appliances is lower than the rated power.

3. How long does it take for the product to charge my devices?

The charging time is shown on the product's LCD Screen, which can be used to estimate the charging time of most appliances with stable power usage.

4. How can I tell if the product is charging?

The remaining charging time will be shown on the LCD Screen. The charging indicator will display remaining battery percentage, while current input power is shown to the right of the charging indicator.

5. How do I clean the product?

Please gently wipe it with a dry, soft, clean cloth or paper towel.

6. How should I store the product?

Before storing, turn off the product first, and then store it in a dry, ventilated area at room temperature. Do not place it near water sources. For long-term storage, discharge the battery to 30% and recharge it to 100% every three months to extend its battery life.

7. Can I bring the product on a plane?

No

8. What is the minimum wattage of solar input you recommend?

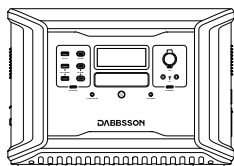
Due to the large capacity and high output power of this product, it is recommended that the solar input power should be at least 30-50W.

7. Troubleshooting



Indicator	Problem	Solution
OVERLOAD  (Flashing)	USB-A Overload Protection	Resume normal operation by removing the electrical device connected to the USB-A port.
 RECHARGING TIME	High Temperature Charge Protection	Charging will automatically resume after the battery cools down.
	High Temperature Discharge Protection	Power supply will automatically resume after the battery cools down.
 RECHARGING TIME	Low Temperature Charge Protection	Charging will automatically resume after battery temperature rises above -10°C (14°F).
	Low Temperature Discharge Protection	Power supply will automatically resume after the battery temperature rises above -20°C (-4°F).
OVERLOAD   (Flashing)	AC Output Overload Protection	Normal operation will automatically resume after you remove the overloaded device and restart the product.
   (Flashing)	AC High Temperature Protection	Check whether the fan inlet and/or outlet are blocked. If not, normal operation will automatically resume after the product cools down.
 (Flashing)	Fan Blockage	Please check if the fan is blocked.
OVERLOAD  (Flashing)	DC Output Overload Protection	The product will automatically resume normal operation after you remove the device connected to the DC outlet.
  (Flashing)	DC Output High Temperature Protection	The product will automatically resume normal operation after it cools down.
	Others	Contact Dabbsson Customer Service

8. What's in the Box



DBS1400Pro



Solar Charging Cable



Car Charging Cable



AC Charging Cable



User Manual



Warranty Card



Warning Card

9. Storage & Maintenance



1. Ideally, you should use and store the product at an ambient temperature between 20°C-30°C (68°F -86°F), and always keep it away from water, intense heat, and sharp objects. Do not store in temperatures above 45°C (113°F) or below -10°C (14°F) for an extended period.
2. Storing a battery with a low charge for a long period shortens its lifespan. DBS2100 mitigates the damage by putting the battery into hibernation mode. To get the most out of the battery, make sure it is at about 100% before putting DBS2100 into long-term storage. While in storage, it is recommended to discharge the battery to 30% and recharge it back to 100% every three months.

10. FCC Statement



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.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning:

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

NOTE:

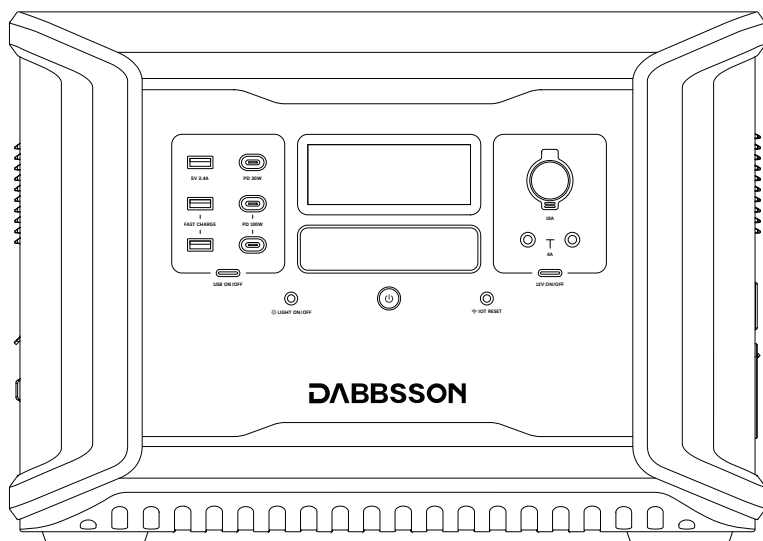
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20cm between the radiator & your body.

DABBSSON

Dabbsson DBS1400Pro ユーザーマニュアル



免責事項



本製品を使用する前、すべての安全上の注意、警告、使用条件、および免責事項をよくお読み、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管してください。誤った取り扱いをすると、お客様ご自身または他者へ重度の傷害を与える可能性や、製品破損故障または財産損失等を引き起こす場合があります。製品を使用した時点で、本ユーザーマニュアル内のすべての条項および内容を理解したうえで同意したものとします。お客様自身の行為およびそれにより生じるすべての結果に対して、Dabbssonは、一切の責任を負わないものとします。法規制に従い、Dabbssonは本ユーザーマニュアルおよび本製品に関連するすべての資料の最終的な解釈の権利を有します。資料の更新、バージョン変更、サービス終了が生じる場合においても、お客様に対して通達を行いませんので、Dabbsson公式Webサイトにアクセスして最新版の製品情報をご確認ください。

目次



1.製品仕様	1
2.安全ガイド	2
2.1 使用について	2
2.2 廃棄について	3
3.スタートガイド	4
3.1 各部の名称	4
3.2 ディスプレイアイコンの説明	5
4.製品の使用方法	6
4.1 製品の充電	6
AC充電	シガーソケット充電
ソーラーチャージャー充電	拡張バッテリーの使用方法
4.2 拡張バッテリーの使用方法と並列接続	10
拡張バッテリーの使用方法	注意事項
4.3 並列接続機能	12
4.4 製品の制御	14
電源ボタン	
4.5 デバイスの充電	14
AC出力を使用する	P-Boost機能とEPS
DC出力を使用する	
5. APP使用	15
6. FAQs	25
7. 異常表示と対応方法	26
8. 同梱物	27
9. メンテナンスとケア	27



1. 製品仕様

基本スペック

重量	20.5kg (57.8lbs)
寸法	432x254.5x248mm (17x10x9.5in)
容量	1382Wh (51.2V≒27Ah)
Wi-Fi	2.4Gのみ対応
BT	対応

出力ポート

AC出力(x4)	純正弦波、合計2400W (サージ 4800W),100V~(50/60Hz)
本体+拡張バッテリー	純正弦波,各ポート2000W,合計2400W (サージ4800W),100V~(50/60Hz)
USB-A急速充電 (x2)	5V≒3.0A 9V≒2A 12V≒1.5A, 最大18W
USB-A出力 (x1)	5V≒2.4A, 最大12W
USB-C出力 (x1)	5/9V≒3A, 12V≒2.5A, 15V≒2A, 20V≒1.5A, 最大30W
USB-C出力 (x2)	5/9/12/15V≒3A, 20V≒5A 最大100W
シガーソケット出力	12.6V≒10A, 最大126W
DC5521出力 (x2)	12.6V≒4A, 最大50W

* AC入力時、DBS1400ProのAC入力周波数は50Hzまたは60Hzの入力周波数に自動的に適応します。AC出力周波数は自動的にAC入力周波数に従います。周波数を変更した後は、ユニットの電源を切り、再起動してください。

入力ポート

AC入力	最大1500W
AC入力電圧	最大100V~ 15A, 50/60Hz
ソーラーチャージャー入力/ カーチャージャー	最大12-60V(最大75V)≒25A, 最大1200W 12V/24V 既定値8A
追加設備	拡張バッテリー-DBS2100B*2, 合計5120Wh

バッテリースペック

セル	LiFePO4 (リン酸鉄リチウムバッテリー)
使用サイクル	バッテリー容量が80%に低下するまで4000サイクル以上*

* 25℃以下の環境です

保護機能

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	過充電保護

温度範囲

推奨使用温度範囲	20℃~30℃(68°F~86°F)
使用温度範囲	-10℃~45℃(14°F~113°F)
充電温度範囲	0℃~45℃(32°F~113°F)
保管温度範囲	-10℃~45℃(14°F~113°F)

* 本製品の充電・出力は外気温ではなく実際のバッテリー温度によります。

2. 安全ガイド



2.1 使用について

1. 本製品を加熱装置などの熱源に近づけないでください。
2. 本製品を水やその他の液体で濡らさないでください。また、本製品を雨天下や湿気の多い場所で使用しないでください。
3. 強力な静電気が発生している場所や磁場で本製品を使用しないでください。
4. 本製品を分解したり、先端の尖った物で刺したりしないでください。
5. 金属物体を使用して本製品等をショートさせないでください。
6. 純正以外のパーツやアクセサリを使用しないでください。パーツやアクセサリの購入が必要な場合は、Dabbsson公式サイト、公式ショップをご確認ください。他社生産のアクセサリを使用すると、信頼できる販売店から購入することをお勧めいたします。弊社のバッテリーの仕様と一致しているかどうかご確認ください。他社製品に起因する不具合、事故に関しては、Dabbssonは一切の責任を負わないものとします。

7. 本製品を使用する際は、本ユーザーマニュアルに記載されている使用温度範囲を遵守してください。使用温度が高すぎる場合、バッテリーの発火を引き起こす危険性があります。使用温度が低すぎる場合、製品性能が大幅に低下し、正常に使用できない場合があります。
8. 本製品の上に重い物を載せないでください。
9. 本製品使用中にファンの動作を無理に止めないでください。また、高温多湿な場所やほごりの多い場所で使用しないでください。
10. 本製品に強い衝撃や振動を与えないでください。強い衝撃を与えられた場合、すぐに電源を切って製品の使用を中止してください。また、持ち運ぶ際はしっかりと固定して、振動や衝撃が生じないように注意してください。
11. 予期せぬ状況により本製品が浸水した場合、製品を安全に乾燥させ、周囲に発火物がなく、人から遠ざけた場所に置き、完全に乾くまで製品に近づかないでください。乾いた後は絶対に使用せず、「2.2 廃棄について」の内容に従って適切に廃棄してください。製品が発火した場合、「水→砂→防火布→粉末消火器→二酸化炭素消火器」の優先順位に従って消火作業を行い、消防署へ連絡してください。
12. 本製品のポート部分に汚れが付着している場合は、乾いた布で汚れを拭き取ってください。
13. 本製品を置く際は、慎重に置いてください。万が一転倒により本製品に重度の破損が生じた場合は、すぐに製品の電源を切ってから安全に乾燥させ、周囲に発火物がなく、人から遠ざけた場所に置き、各自治体の区分に従って廃棄してください。
14. 子供やペットの手の届かない場所に保管してください。
15. 拡張バッテリーは、電源にのみ接続でき、拡張バッテリーはお互いに接続できません。
16. 製品が短絡保護を複数回経験した場合、BMSは製品をロックし、それを再活性化するにはACを介して再充電する必要があります。

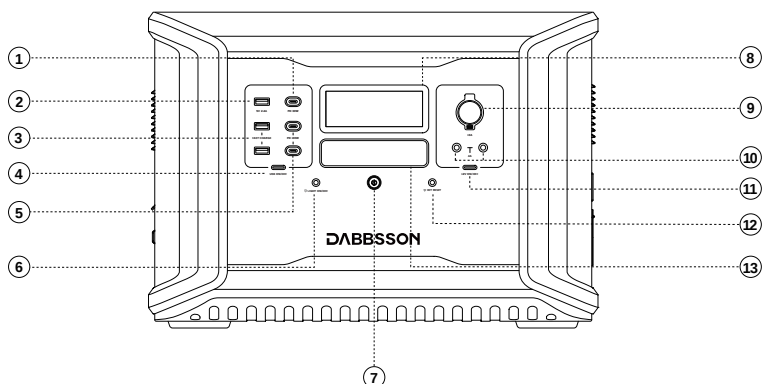
2.2 廃棄について

1. 本製品にはバッテリーが含まれています。廃棄の際はバッテリーを完全に放電し、お住まいの自治体に廃棄方法をお問い合わせください。バッテリーは危険物のため、一般ごみと一緒に捨てないでください。
2. 本製品の故障などの原因により、完全に放電することが難しい場合においても、各自治体に廃棄方法をお問い合わせください。
3. 過放電が生じた場合、バッテリーを起動することができなくなるため、上記2.と同じ方法で廃棄してください。
4. Dabbssonは無償回収・リサイクルサービスを対応できます。対象製品は日本国内で販売されたDabbssonポータブル電源本体です(ソーラーパネル、アクセサリ品は除く)。回収費用は無料ですが、ただし送料はお客様のご負担となります。何か質問があると、弊社の保証書に記載している公式lineあるいはメールアドレスまでご連絡をお願いします。

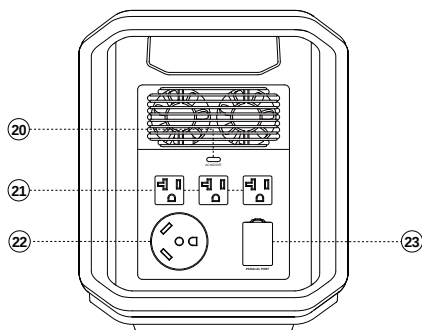
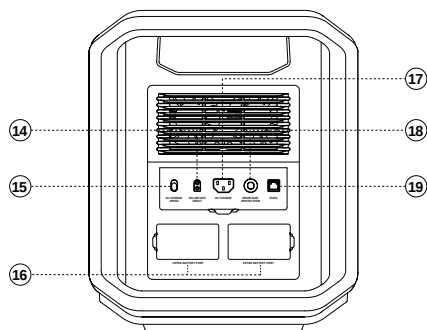
3. スタートガイド



3.1 各部の名称



- | | | |
|-------------------|-------------------|------------------|
| ① USB-C 30W 出力ポート | ② USB-A出力ポート | ③ USB-A出力ポート |
| ④ USB 電源ボタン | ⑤ USB-C 100W出力ポート | ⑥ ライトオン/オフ |
| ⑦ メイン電源ボタン | ⑧ 液晶ディスプレイ | ⑨ シガーソケットDC出力ポート |
| ⑩ DC5521出力ポート | ⑪ 12V DC 電源ボタン | ⑫ IOTリセットボタン |
| ⑬ LED | | |



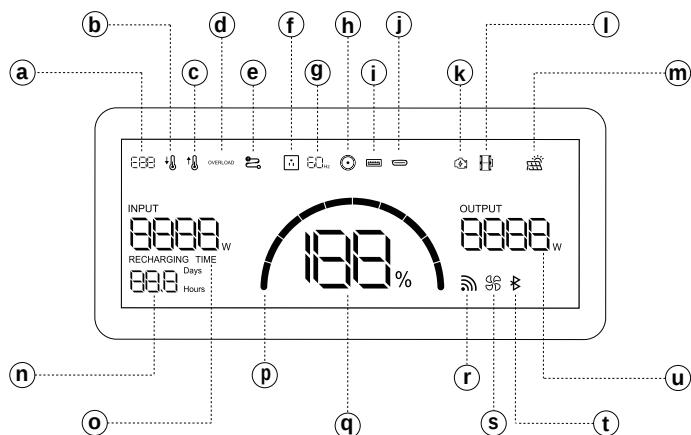
- | | | |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|
| ⑭ ソーラーチャージャー/
カーチャージャー入力ポート | ⑮ AC急速充電ボタン | ⑯ 拡張バッテリー接続ポート |
| ⑰ AC入力ポート | ⑰ 充電過負荷保護スイッチ | ⑰ デバイスアップグレードポート* |
| ⑳ AC電源ボタン | ㉑ AC出力ポート (x3)* | ㉒ AC出力ポート (30A) |
| ㉓ 並列接続ポート* | | |

*「デバイスアップグレードポート」はDABBSOON内部用のポート。

*「AC出力ポート」出力ポートのスタイルは国や地域によって異なります。

*「並列接続ポート」並列接続ポートは、他のDBS1400Proとの並列接続にのみ使用されます。

3.2 液晶ディスプレイ



- | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|
| Ⓐ エラーコード | Ⓑ 低温警告 | Ⓒ 高温警告 |
| Ⓓ 過負荷警告 | Ⓔ 接続失敗 | Ⓕ AC出力 |
| Ⓖ AC出力周波数 | Ⓖ DC 出力 | Ⓖ USB-A出力 |
| Ⓖ USB-C 出力 | Ⓖ AC入力 | Ⓖ 拡張バッテリーインジケータ |
| Ⓜ ソーラーパネルインジケータ | Ⓝ 充電/放電残り時間 | Ⓞ 入力表示 |
| Ⓟ バッテリー残量インジケータ | Ⓠ バッテリー残量パーセント | Ⓡ Wi-Fiインジケータ |
| Ⓢ ファンインジケータ | Ⓢ ペアリングインジケータ | Ⓢ 出力表示 |

バッテリー残量インジケータ

充電中はアイコンが時計回りに回転します。本製品の電池残量が0%の場合、アイコンは1分間点滅した後、自動的にシャットダウンします。バッテリー残量は100%の場合、このアイコンはフルグリッド状態です。

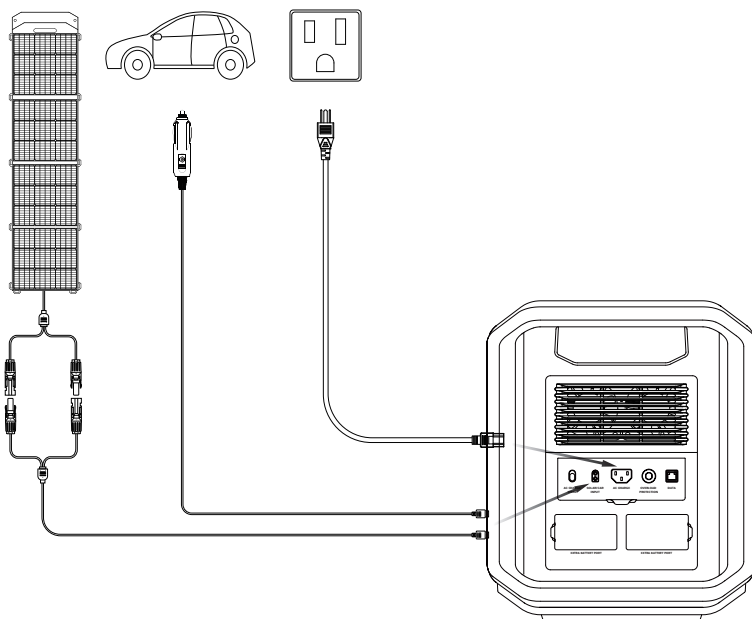
Wi-Fiインジケータ

OTボタンを3秒間押すと、ディスプレイのWi-Fiインジケータが点滅します。点滅状態は製品とアプリをペアリングする準備ができていていることを示しています。接続が完了した場合アイコンは点灯します。初めてAPPで電源を追加するのはスマホが自宅のWIFIに接続し、Bluetoothをオンにただけで良いです。スマホのBluetooth設定で電源を検索したり接続したりする必要はありません。初めて追加が完了したら、これからWIFIあるいはBluetoothの一つで電源を制御できます。

4. 製品の使用方法



4.1 製品の充電

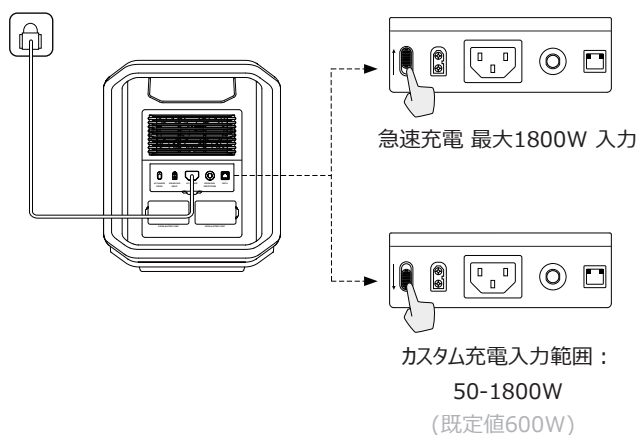
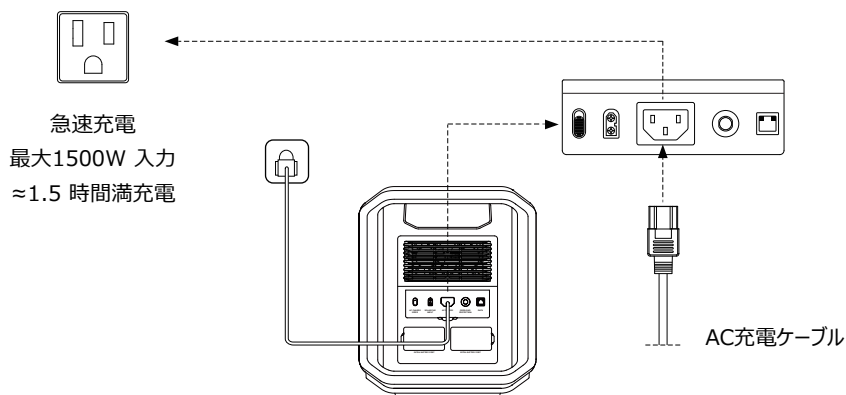


AC充電

Dabbssonの急速充電技術はAC充電専用で、最大1800Wを入力します。AC急速充電ボタンを介して充電電力を制御できます。AC充電速度のデフォルトの最大入力電力は600Wで、Dabbssonアプリで充電速度を変更できます。AC入力電流が20Aを超える異常な状況が発生した場合、充電入力ポートは保護機能を実行し、電源の過負荷保護スイッチが自動的にオンします。製品に異常がないことを確認後、過負荷保護スイッチを押して充電を再開してください。

周波数の切替

本製品のデフォルト周波数は50Hzですが、電源本体に初めてAC充電する際、お客様のお住まいの地域に応じて周波数を自動的に識別し、本地の周波数に自動的に切り替えます。初めてAC充電した後電源をオフしてもう一度オンにしてください。



充電電力は、製品の側面にあるAC急速充電ボタンで調整できます。Dabbssonアプリで充電電力範囲を設定できます。

AC充電には、製品に同梱する専用AC充電ケーブルを使用してください。専用AC充電ケーブルは、15A以上の壁コンセントに直接差し込む必要があります。15A以下の場合は、AC急速充電ボタンで充電速度を落とします。同梱以外の充電ケーブルを使用することにより生じた破損に対して弊社は責任を負いかねます。

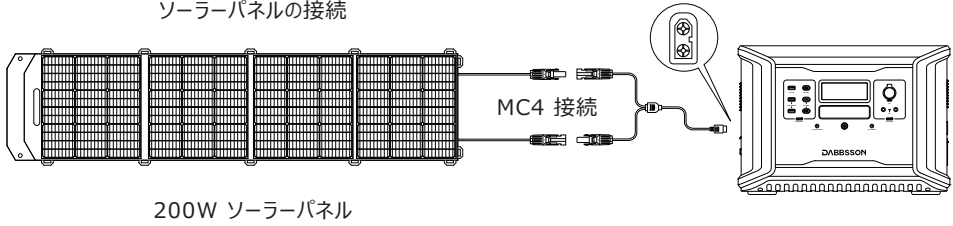
ソーラーチャージャー充電

以下の画像のようにソーラーチャージャーを直列接続して本製品を充電できます。この製品は、12-60V(最大75V) DC入力、最大電流25A、最大1800W入力を対応します。



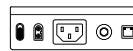
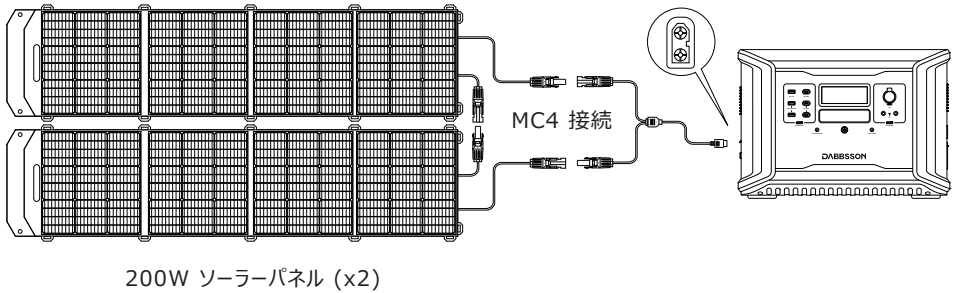
XT60 ポートに接続

ソーラーパネルの接続



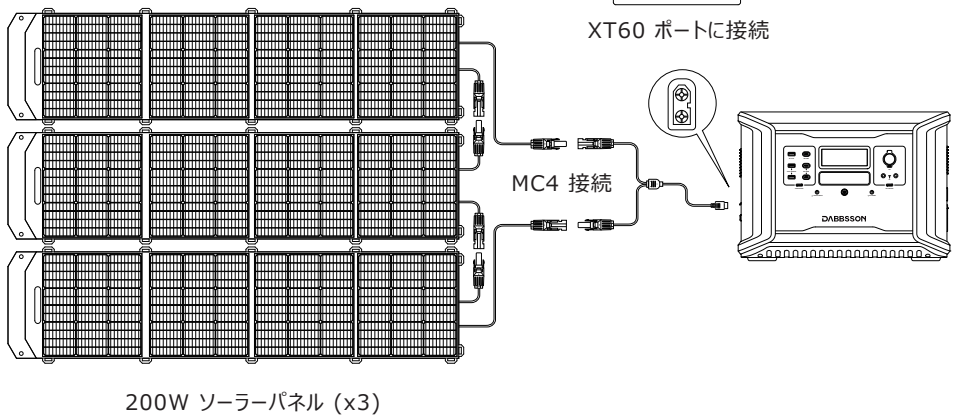
XT60 ポートに接続

ソーラーパネルの接続

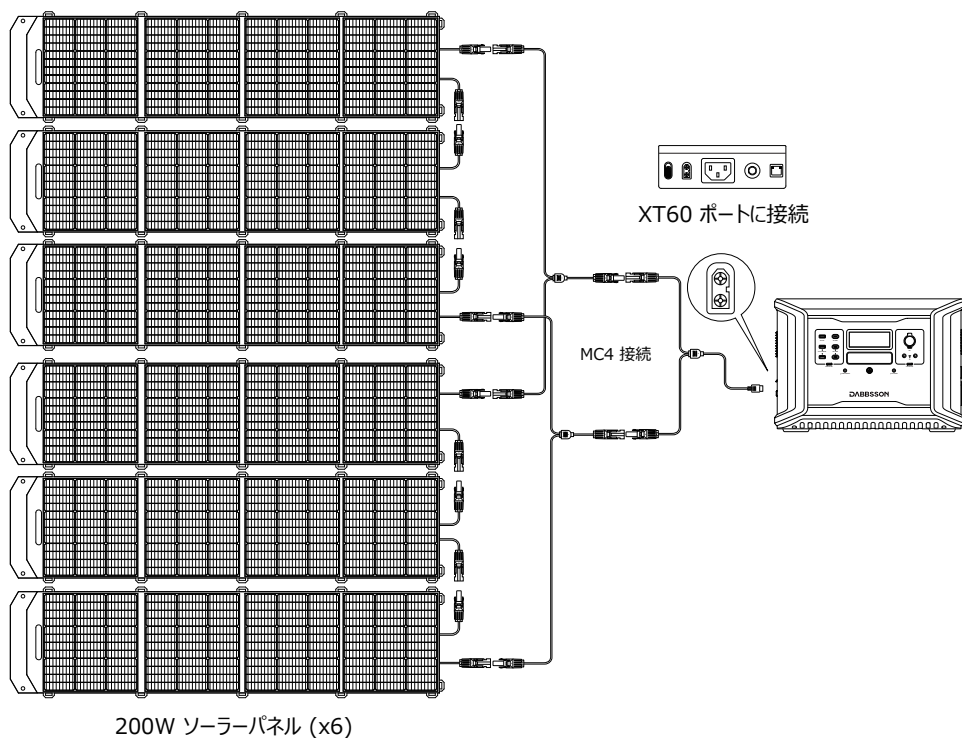


XT60 ポートに接続

ソーラーパネルの接続



ソーラーパネルの接続



Dabbssonソーラーパネルを使用して電源を充電する場合は、電源の損傷を防止するために、ソーラーパネルに付属の説明書に従って操作してください。

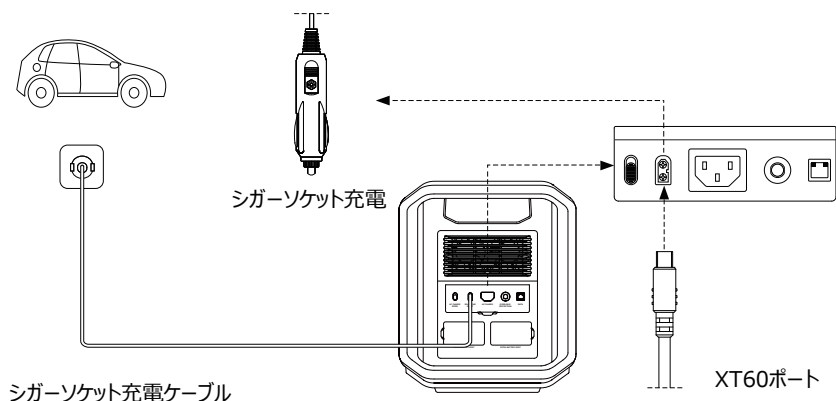
注意:

- 1.異なる出力や電圧のソーラーパネルを併用しないでください。
- 2.陰にならないようにソーラーパネルを全面的に太陽光に当てる必要があります。

シガーソケット充電

車のシガーソケットを使用して本製品の充電ができます。本製品は電圧12Vと24V、既定8Aのシガーソケットによる充電に対応しています。

車のバッテリーの電圧不足により正常に起動しない場合があるため、車のエンジンを入ってからシガーソケット充電を行ってください。また、シガーソケット充電ケーブルが車のシガーソケットにしっかりと接続されているかを確認してください。誤った操作によって生じた破損に対して責任を負いかねます。



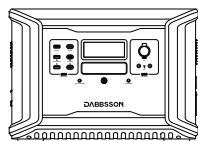
4.2 拡張バッテリーの使用法と並列接続

拡張バッテリーの使用法

DBS1400Proは同時に最大2台の拡張バッテリーDBS2100Bに接続することでバッテリー容量を増やすことができます。接続方法の詳細はか拡張バッテリーのユーザーマニュアルをご参照ください。

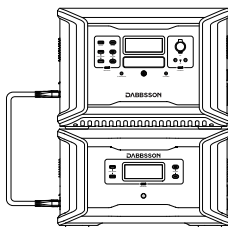
- DBS1400Proは、DBS2100B拡張バッテリー1個を接続して容量を3532Whまで拡張できます。
- DBS1400Proは、DBS2100B拡張バッテリー2個を接続して容量を5682Whまで拡張できます。

詳細なインストール手順については、Dabbsson youtubeチャンネルのビデオを参照してください。



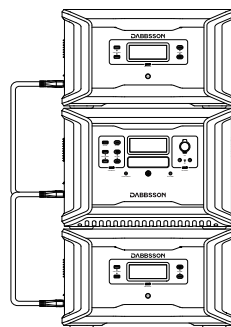
DBS1400Pro

電圧:100V
AC定格出力:2000W
容量:1382Wh



DBS1400Pro+DBS2100B

電圧:100V
AC定格出力:2400W
容量:3532Wh

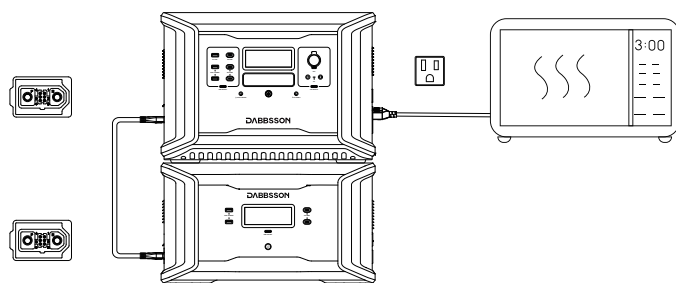


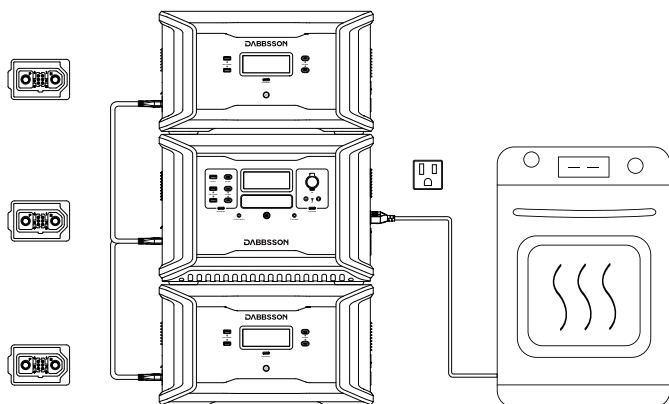
DBS1400Pro+DBS2100B*2

電圧:100V
AC定格出力:2400W
容量:5682Wh

注意事項

- 1.DBS1400ProをDBS2100Bに接続する前に、本体と拡張バッテリーともに電源がオフの状態であることをご確認ください。
- 2.専用拡張バッテリーに接続後、本体と拡張バッテリー両方のディスプレイに拡張バッテリーインジケータが表示されたことを確認してご使用ください。
- 3.手、または他の物で専用拡張バッテリーの金属端子ポートに触れないでください。異物が付いた場合は乾いた布や固く絞った布で拭いてください。
- 4.DBS1400Proと拡張バッテリーを使用しない時、拡張バッテリーケーブルを差し込まないでください。
- 5.バッテリーを過放電から保護するため、電源を使用しないとケーブルを抜いてください。
- 6.主電源が出力する時、並列接続ケーブルを挿抜すると出力がオフになります。復旧するために主電源を再起動する必要があります。
- 7.電源をアップグレードする場合、本体のすべての接続を切ってください。
- 8.電源がオフの状態で、太陽エネルギーの入力が足りない場合、電源をオンにしても出力できない可能性があります。従って、ソーラー入力が低い場合、電源をオンにしたままにしてください。太陽光入力が十分に高ければ、電源オフ状態でも自動的に充電が始まります。
- 9.OTA（Over-the-Air）アップデートを実行する際には、すべての接続が本体から切断されていることを確認してください。拡張バッテリーの更新には、それを本体に接続する必要があります。
- 10.拡張バッテリーを接続して容量を追加し、電力を増強します。

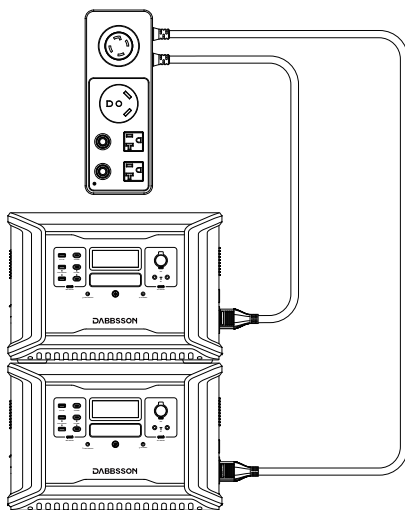




4.3 並列接続機能

DBS1400Proは並列接続機能を対応しており、出力と容量を同時に増加します。弊社の並列接続ボックス（別売り）を使用すると、2つの電源を接続できます。2つ電源DBS1400Proを接続すると、出力は最大3600Wに増加し、バッテリー容量は5120Whまで拡張されます。二つ電源はそれぞれ2つのDBS2100Bに接続され、電源がオンになります。（2*DBS1400Pro + 4*DBS2100B）、この時バッテリーを10240Whまで拡張できます。この製品は、非常時の家庭用バックアップシステムとして使用できます。注意：並列接続ボックスは別途購入する必要があります。詳しいパラメータは並列接続ボックスのマニュアルを参照してください。

DBS1400Pro*2+A20S（並列接続ボックス）

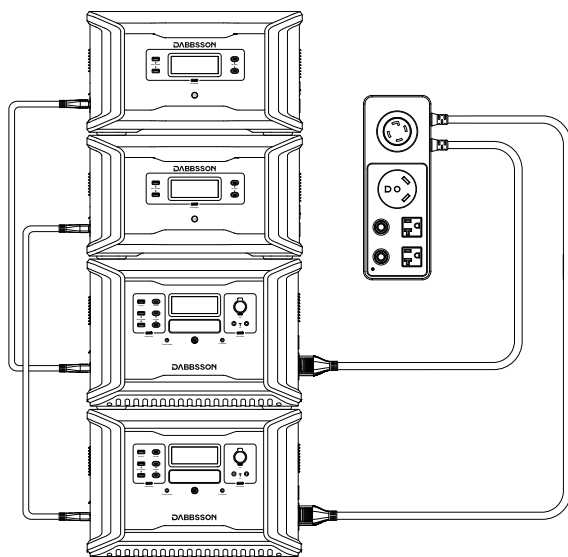


電圧:100V

AC定格出力:4400W

容量:2764Wh

DBS1400Pro*2+DBS2100B*2+A20S（並列接続ボックス）

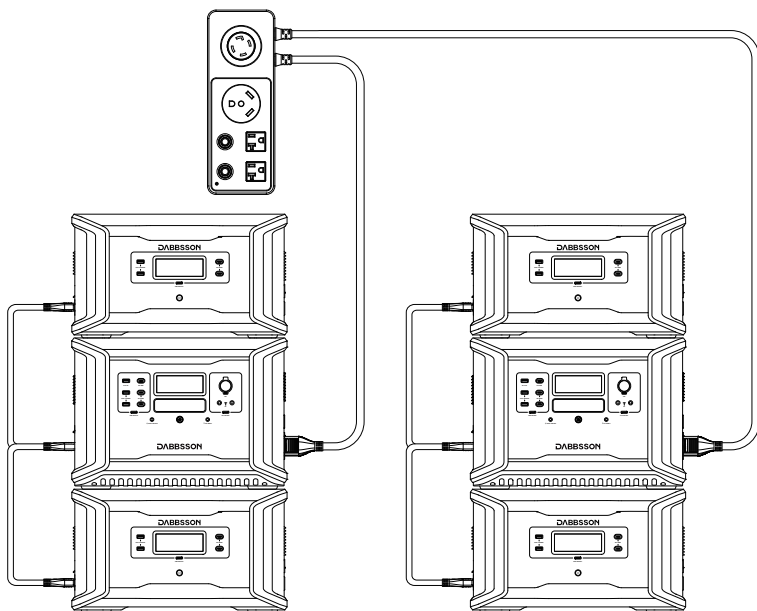


電圧:100V

AC定格出力:4400W

容量:7064Wh

DBS1400Pro*2+DBS2100B*4+A20S（並列接続ボックス）

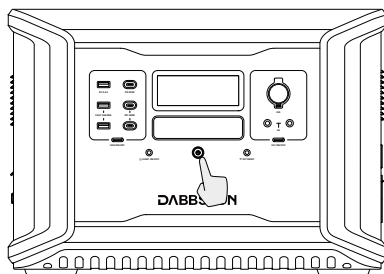


電圧:100V

AC定格出力:4400W

容量:11364Wh

4.4 製品の制御



メイン電源ボタンを1秒短く押すと、電源をオンにします/3秒以上長押しすると、電源をオフにします

電源ON/OFFおよびディスプレイの点灯/消灯

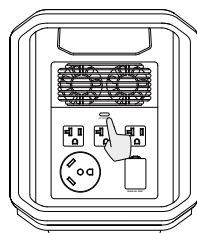
メイン電源ボタンを短く押すと、製品の電源が入ります。ディスプレイが点灯し、バッテリー残量インジケータが点灯します。メイン電源ボタンを三秒以上長押しすると、ディスプレイは「OFF」を表示、電源をオフにします。製品は5分間操作をしないと、ディスプレイは自動的に消灯します。製品が負荷の変化や操作を感じると、ディスプレイが自動的に点灯します。ディスプレイの点灯と消灯を切り替えるには、メイン電源ボタンを押してください。

4.5 デバイスの充電

AC出力ポート

主電源ボタンをオンにした後、AC電源ボタン短く押してAC出力ポートを使用します。もう一度AC電源ボタンを押すとオフになります。

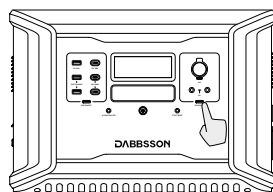
STANDBYモードをオフにすると、AC/DCのスタンバイ時間を設定できます。AC出力は無負荷または負荷が20W未満の場合、設定時間を超えた後ACスイッチはオフになります。DC出力は無負荷または負荷が2W未満の場合、設定時間を超えた後DCスイッチはオフになります。ACとDCスイッチがオフにしたまま、充電がない場合で電源本体は2時間後に自動的にシャットダウンします。



AC電源ボタンを押す

12V DC出力ポート

主電源ボタンをオンにした後、DC電源スイッチを短く押してDC出力ポートを使用します。DC電源スイッチをもう一度短く押してDC出力ポートをオフにします。



12V DC電源ボタンを押す

P-Boost機能

Dabbsson P-Boost機能により、この製品は最大3000Wのデバイスに電力を供給しながら定格出力電力を2000Wに維持し、過負荷保護による動作不良を防止します。Dabbsson APPによってP-Boost機能を制御します。

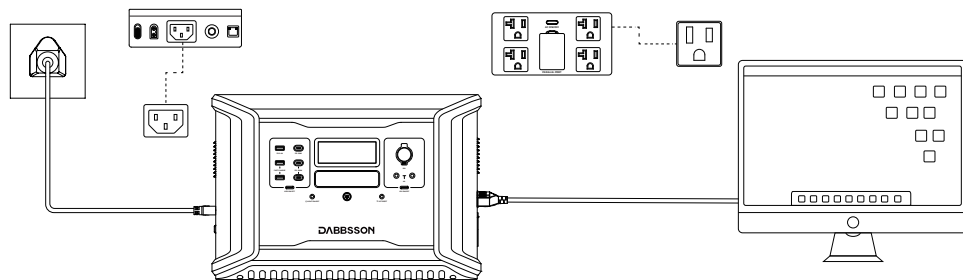
P-Boostの使用注意

1. 製品が充電状態でAC出力をオンにした場合、並列接続した場合、またはDabbsson APPでP-Boost機能がオフになっている場合、P-Boost機能が利用できません。
2. P-Boost はすべての電化製品に適用できるわけではありません。電圧要件が厳しく、定格電力が1200Wを超える電化製品とは互換性がありません。P-Boost機能は一部、精密機器などの電圧保護回路を有する電化製品に対しては使用することができません。P-Boost機能はファンヒーターなど暖房器具の使用に最適です。P-Boost機能を使う前、電気製品の出力と電圧をよくご確認のうえ、ご使用ください。

EPS (Emergency Power Supply) 機能

本製品はEPS機能に対応しています。AC充電ケーブルを使用して家庭用コンセントと本製品のAC電源入力ポートを接続することで、電気製品を使用することができます（この時、電力はバッテリーからではなく家庭用コンセントから供給されています）。この状態で家庭用コンセントからの電力供給が停止した場合、15ms以内に本製品のバッテリーから直接電力供給が行われるモードに自動的に切り替わります。ただし、本機能は完全なEPS機能ではなく、0msでの切り替えには対応していないため、データサーバーやワークステーションのような0ms UPS機能を必要とするデバイスには使用しないでください。EPS機能を使用する場合は、十分なテストを行い、お客様ご自身の責任においてご使用ください。また、複数のデバイスを同時に接続していると、EPS機能によりACコンセントからバッテリーに切り替わった時に過負荷保護機能が作動する可能性があるため、EPS機能を主要目的とする場合にはデバイスは1台のみの接続を推奨しています。誤った方法での使用により、デバイスが正常に動作しない、データが消失したなどの状況が発生した場合において、弊社は責任を負いかねます。

（AC出力電力が入力電力より大きい場合は、電源から電力を供給します。AC出力電力が入力電力より小さい場合のみEPS機能が有効になります。）



5. APP使用



アプリをダウンロード

- ① APP Store (iOSの場合) または Google Play (Androidの場合)で「Dabbsson」を検索して、Dabbssonアプリをダウンロードします。
- ② 以下のQRコードを読み取って、App StoreとGoogle Playでアプリをダウンロードできます。



Android



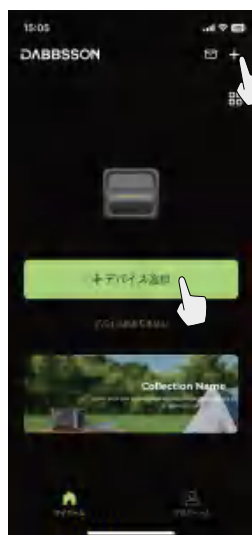
iOS

- ③ 公式ウェブサイトからDabbsson APPをダウンロードします: www.dabbsson.com

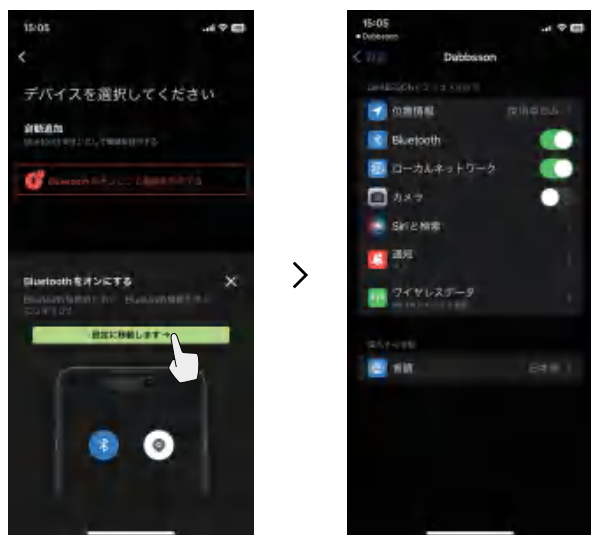
APP接続

接続方法1: 自動追加

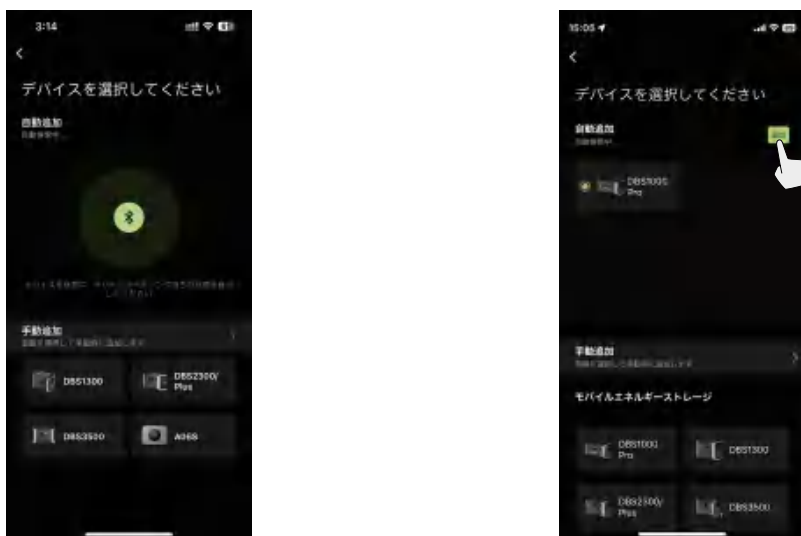
- ① 携帯電話を2.4G WIFIに接続し、Dabsson APPを開き、「デバイス追加」またはホームページの右上の「+」をクリックします。電源本体の「IOT RESET」ボタンを「ピー」という声が出るまで長押しします。



- ② 「Bluetooth権限許可」の ダイアログをクリック、携帯電話のBluetooth設定に入り、 Bluetoothをオンにします。
「新しい接続を許可」をクリックして、接続を許可します。



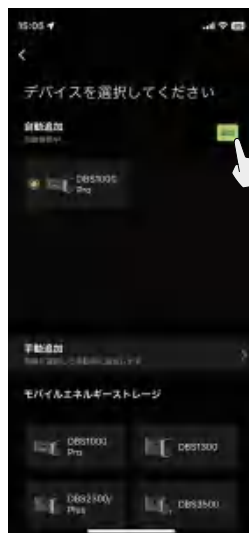
- ③ デバイスを検索中です。
- ④ デバイスを検出した後「追加」をクリックします。



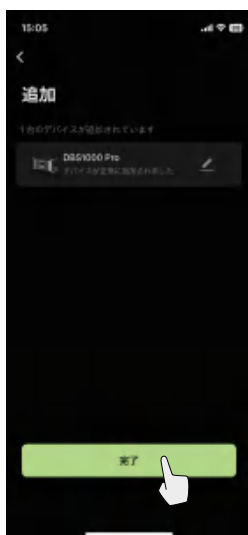
- ⑤ 携帯電話が接続している2.4G WI-FIの名称とパスワードを入力した後、「次へ」をクリックします。



- ⑥ 「追加」をクリックしてデバイスの追加完了を待ってください。



- ⑦ 追加は完了した後「完了」をクリックします。



デバイス追加が失敗した場合は、WI-FIの名称とパスワードは正しいかどうか確認して、「再接続」をクリックしてもう一度接続してください。

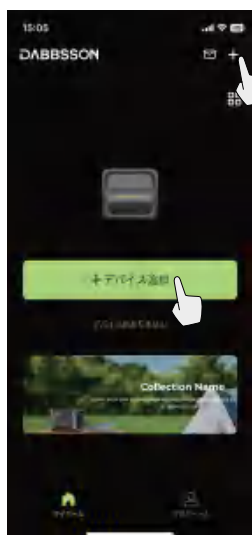


- ⑧ デバイスの追加が成功しました後、ホーム画面のスタイルを設定できます。スタイルを選択した後、「このスタイルに設定します」をクリックして設定を完了します。

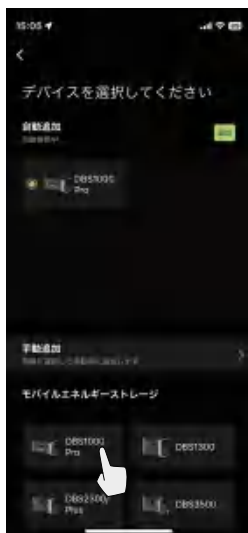


接続方法2：手動追加

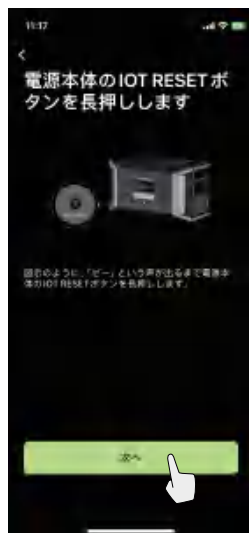
- ① 携帯電話を2.4G WIFIに接続し、Dabsson APP を開き、「デバイス追加」またはホームページの右上の「+」をクリックします。



② 「手動追加」でデバイスを選択します。



③ 電源本体の「IOT RESET」ボタンを「ピー」という声が出るまで長押しします。



④ 携帯電話が接続している2.4G WI-FIの名称とパスワードを入力した後、「次へ」をクリックします。



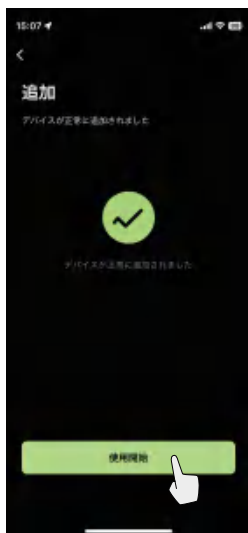
- ⑤ 「接続します」をクリックして、スマホの「WLAN」接続で電源デバイスの「Dabbsson」というホットスポットに接続します。



- ⑥ 操作画面に戻って、「接続が正しい、次に行きます」をクリックして、デバイスを追加します。



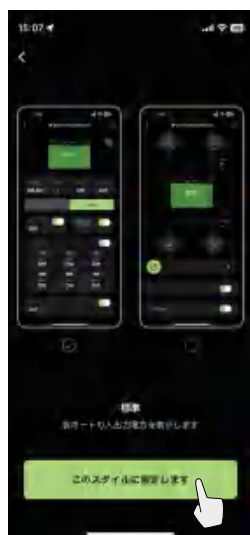
- ⑦ デバイス追加は成功しました後、「使用開始」をクリックします。



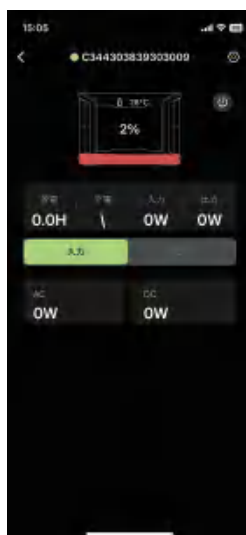
デバイス追加が失敗した場合は、Wi-Fiの名称とパスワードは正しいかどうか確認して、「再接続」をクリックしてもう一度接続してください。



- ⑧ デバイスの追加が成功しました後、ホーム画面のスタイルを設定できます。スタイルを選択した後、「このスタイルに設定します」をクリックして設定を完了します。初めてWi-Fi経由で電源デバイスを正常的に追加した後、Wi-Fi環境を離れた場合、APPはBluetooth経由で電源をオフラインで操作できます（10メートル以内にある必要があります）。



>



ファームウェアアップグレード

- ① アップグレードする必要があるデバイスをクリックして、ホーム画面の右上の設定ボタンをクリックして設定画面に入ります。「ファームウェア」をクリックして、新しいファームウェアがあると、下部の「アップグレード」をクリックします。ファームウェアのアップデートを待ちます。アップデートが成功したら、「OK」をクリックしてアップデートを完了します。



- ② デバイスのファームウェアアップグレードは失敗したら、「再試行」をクリックしてもう一度アップグレードしてください。



プライバシーポリシー

Dabbssonの製品、アプリケーション、およびサービスを使用することにより、Dabbssonの利用規約とプライバシーに同意する必要があります。



6. FAQs



1. 本製品で使用されているバッテリーの種類を教えてください？

本製品には高品質の半固体リン酸鉄リチウムイオン (LFP) バッテリーが使用されています。

2. 製品のAC出力ポートに接続できるデバイスを教えてください？

2400Wの定格電力を備えた本製品のAC出力ポートは、ほとんどの家庭用電化製品に電力を供給できます。ご使用前に、まず電化製品の電力を確認し、負荷のかかったすべての電化製品の合計電力が定格出力を下回っていることを確認することをお勧めします。使用前に電気製品の消費電力の大きさを確認したうえで、すべての接続デバイスの消費電力が定格電量以下であることをご確認いただくことを推奨しています。

3. 接続している電気製品の残り使用時間を確認する方法を教えてください？

電気製品を使用中、本製品のディスプレイには電力供給可能な時間が表示されます。消費電力が大きく変動しない電気製品であれば、この表示時間を参考にできます。

4. 充電できているかどうか判断する方法を教えてください？

充電状態の場合、ディスプレイ上に充電完了に必要な時間が表示され、バッテリー残量パーセンテージの周囲のインジケータが時計回りに回転し、入力電力も表示されます。

5. 製品の清掃方法を教えてください？

乾いた柔らかい布などで拭き掃除を行ってください。

6. 製品の保管方法を教えてください？

製品保管時は、製品のメイン電源がオフになっていることを確認したうえで、乾燥した風通しのよい場所で保管し、高温多湿な場所で保管しないようにしてください。また、長期間製品を使用しない場合は、製品の使用寿命の低下を防ぐために、3ヵ月に1回の頻度でバッテリーを30%まで放電してから、再度100%まで充電することを推奨しています。

7. 製品を飛行機に乗せることはできますか？

飛行機に乗せることはできません。

8. ソーラー入力は何Wの入力を勧めますか？

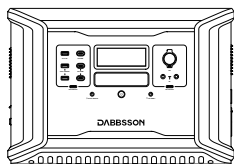
本製品の容量が大きく、出力が高いから、ソーラー入力は20W以上の入力を勧めます。折り畳みソーラーパネルで充電すると晴れ日で地面から45°の角度で置いて充電してください。

7. 異常表示と対応方法



異常表示	異常タイプ	対応方法
OVERLOAD  (アイコン点滅)	USB-A過負荷保護	該当ポートから電気製品を外すことで自動で復旧します。
 RECHARGING TIME	バッテリー充電 高温保護	バッテリーの温度が正常な値まで下がると自動で復旧します。
	バッテリー放電 高温保護	バッテリーの温度が正常な値まで下がると自動で復旧します。
 RECHARGING TIME	バッテリー充電 低温保護	バッテリーの温度が-10℃(14°F)以上になると自動で復旧します。
	バッテリー放電 低温保護	バッテリーの温度が-20℃(-4°F)以上になると自動で復旧します。
OVERLOAD   (アイコン点滅)	AC出力過負荷保護	該当ポートから電気製品を外した後、再起動することで復旧します。電気製品を接続する際は、必ず定格電力の範囲内で使用してください。
   (アイコン点滅)	AC高温保護	製品の放熱口に異常がないかをご確認ください。異常の原因を取り除いた後、温度が正常な値まで下がると自動で復旧します。
 (アイコン点滅)	ファンの詰まり	ファンに異物が詰まっていないか確認してください。異物が詰まっている場合、電源をオフにして異物を取り除いてください。
OVERLOAD  (アイコン点滅)	DC 出力過負荷保護	該当ポートから電気製品を外すことで自動で復旧します。
  (アイコン点滅)	DC 出力過高温保護	製品の温度が正常な値まで下がると自動で復旧します。
	ほか	Dabbssonサービスセンター にご連絡ください(Line: @228btbla)

8. 同梱物



DBS1400Pro



ソーラー充電ケーブル



シガーソケット充電ケーブル



AC充電ケーブル



ユーザーマニュアル



保証書



DIY説明書

9. メンテナンスとケア



1. 20℃～30℃ (68°F～86°F)の環境下で使用および保管することを推奨しています。また、水源や熱源、金属物体に近づけないようにしてください。安全面を考慮し、本製品を45℃(113°F)以上、または-10℃(14°F)以下の環境下で保管しないでください。
2. 長期間保管する場合は3カ月に1回の頻度で充放電(30%まで放電してから100%まで充電)を推奨しています。製品使用後にバッテリー残量が1%以下まで低下している場合、100%まで充電してから保管してください。バッテリー残量が著しく低下した状態で長期間保管した場合、バッテリーに修復不可能な損傷が発生し、製品の使用寿命の低下を引き起こします。バッテリーが著しく低下した状態で長期間保管した場合、製品はディープスリープモードに移行するため、再度 使用する前に製品を充電してディープスリープモードから解除する必要があります。

