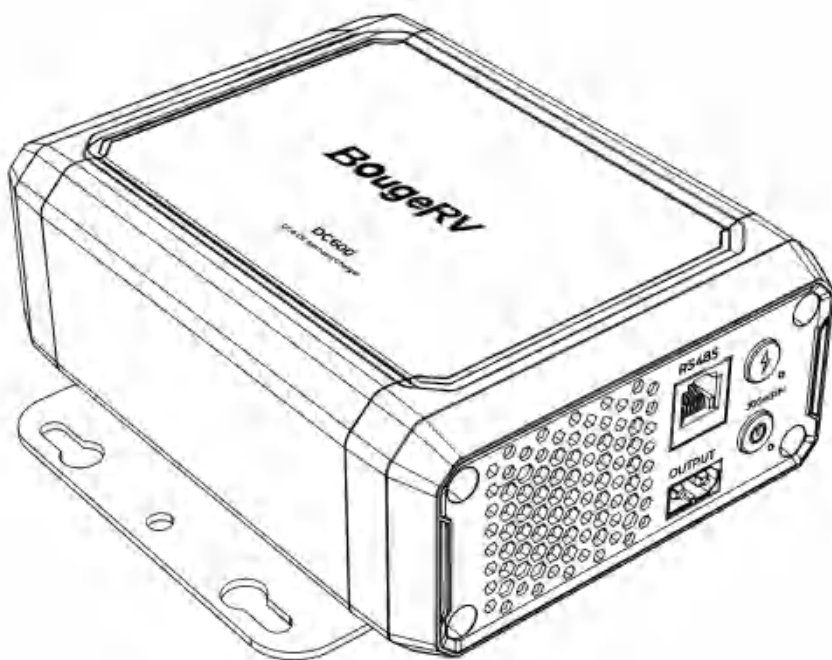


DC600 User Manual

DC600 Charger



User Manual

-----1~15

取扱説明書

-----17~30

Benutzerhandbuch

-----32~45

Table of Contents

1. In the Box	01
2. Specifications	02
3. Safety Information	03
4. Product Overview	05
5. Setup	06
5.1 Mounting	06
5.2 Wiring	07
6. Compatibility	08
7. Operation	09
7.1 Button Control	09
7.2 App Control	10
7.3 Charging	11
8. Troubleshooting	12
9. FAQ	13
10. Warranty and Support	14

1. In the Box

Please check the packaging to ensure you have received all accessories.
If any items are missing, feel free to contact us at: service@bougerv.com.

Description	Image	Qty.
1. DC600		1
2. DC Input Cable (16.4 ft / 5 m, 6AWG, with a 60A fuse)		1
3. XT60 To MC4 Output Cable (1.6 ft / 0.5 m, 14AWG)		1
4. M6 Hex Socket Screw		4
5. Install Screw		6
6. M6 Hex Socket Wrench		1
7. User Manual		1

2. Specifications

Electrical Specifications	
Model	DC24600
Weight	1.76lbs (0.8kg)
Dimensions	6.1 × 6 × 2.36 in (155 × 153.3 × 60 mm)
Operating Temperature	-4°F to 140°F (-20°C to 60°C)
Storage Temperature	-4°F to 140°F (-20°C to 60°C)
Noise	50 dB (maximum)
Charging Conversion Efficiency	≥95%
Static Power Consumption	12V Battery: ≤50mA
	24V Battery: ≤25mA
Start Battery Input	12V Battery: 11V - 15V DC, Max. 50A
	24V Battery: 22V - 30V DC , Max. 25A
Start Battery Low Voltage Protection Voltage Range	12V Battery: 11.5V-13.5V (default 12.5V, adjustable via app)
	24V Battery: 23V-27V (default 25.0V, adjustable via app)
DC Output	
Default Output Power	300W
Maximum Output Power	600W
Default Output Voltage	30V
12V Battery Output Voltage Range	15V - 60V (Adjustable Via APP)
24V Battery Output Voltage Range	30V - 60V (Adjustable Via APP)
Maximum Output Current	10A
Compliance and Standards	
Compliance Marks	    
IP Rating	IP20

3. Safety Information (Read Before Use)

Caution

- Carefully review all instructions and warnings provided for the DC600 charger, automotive batteries, and portable power stations, as well as their respective user manuals.
- Use a standard 12V or 24V automotive battery, or connect two 12V automotive batteries in series to create a 24V system.
- Verify that the output voltage of the charger is compatible with the DC input voltage range of the portable power station. If the "Maximum Output Voltage" exceeds the acceptable range for your power station, adjust the voltage by configuring the "Max Charge Voltage" setting in the app or by using the "300W/30V" button on the device.

Safety

To ensure proper operation and safety, the placement or installation of the charger should meet the following conditions:

- Place the charger close to the portable power station or additional batteries. If output cables are insufficient, extend them using MC4 extension cables.
- Ensure there is enough space around the ports for connections.
- Install in a dry, tidy location with moderate temperature, away from heat sources.
- Keep away from flammable substances, as the charger generates heat during operation.
- Ensure good ventilation; do not cover the charger with blankets or other objects that could obstruct airflow.
- Keep out of reach of children and pets.

Operation

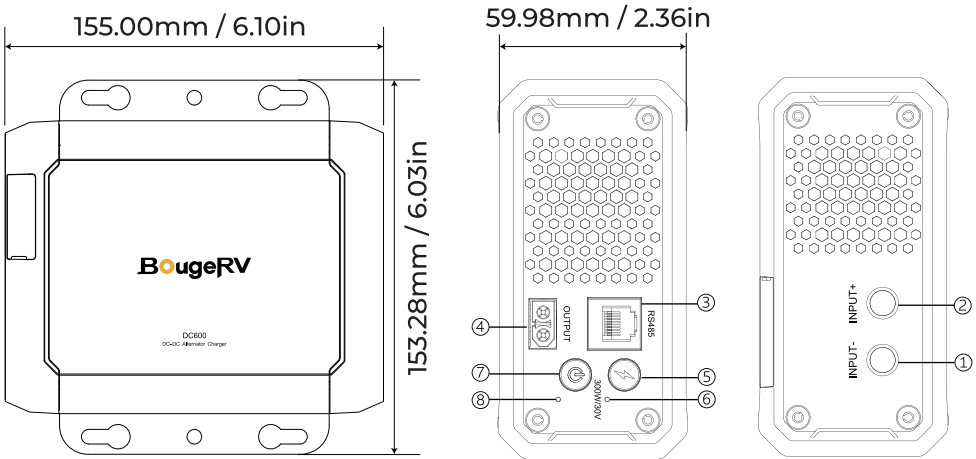
- Ensure all screws and connections are securely tightened before operation.
- Always match the correct positive (+) and negative (–) terminals when making connections.
- Install the product before starting the vehicle to avoid electrical surges.
- Connect the input cables to the charger first, then connect them to the car battery.
- Confirm that the product is securely mounted and stable before use.
- Follow the portable power station's user manual for proper usage and storage instructions when using it in conjunction with this charger.

General

- Always turn off the vehicle before starting any electrical work.
- Do not use water to clean the product.
- Do not disassemble the product yourself.
- Keep the product away from heat sources and high temperatures.
- Do not use this product in salt mist or high humidity environments.
- Do not insert foreign objects into any ports or vents of the product.
- Use the product in clean, well-ventilated areas.
- Do not attempt to install or operate the product unless you are an authorized or trained technician. If parts need replacement, seek assistance from qualified technical support.
- When a fault occurs, please check the condition of the 60A fuse on the DC input cable. If it has blown, replace it as soon as possible.
- Keep children, pets, insects, and other animals away from the product.
- Wear goggles and protective gloves when wiring or installing the product.

4. Product Overview

Dimensions



Components and Ports

① Negative Input	Connected to the vehicle starter battery or RV house battery via the Input Cable.
② Positive Input	
③ RS485 Remote Port/ CAN Communication Interface	Used for data transfer, firmware updates, or expanding to external displays.
④ XT60 Output	Connected to the portable power station via the XT60 Output Cable.
⑤ DC Power Button (300W/30V)	Short press once to activate charging mode.
⑥ Power Button LED Indicator	Indicates the current operating mode and status. Refer to the LED indication details below.
⑦ ON/OFF Button	Short press once to power on. Short press again to power off. Long press (5 seconds) to unpair from your BougeRV App.
⑧ ON/OFF Button LED Indicator	Shows the current operating mode and status. Refer to the LED indication details below.

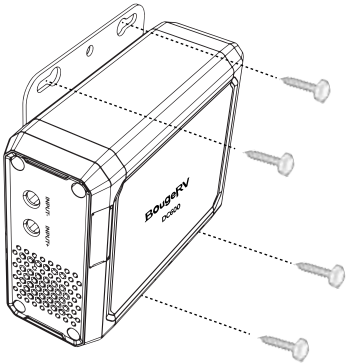
LED Indication			
ON/OFF Button LED	Color	State	Indication
	Green	Solid	Working. Charge Mode in standby.
	Red	Solid	Error alarm. Check the application interface for details.
	Yellow	Stay 3S	Unbinding from BougeRV account.
	Red-Green-Blue	Flash 1 time	The car battery input is successfully connected.
Power Button LED	Green	Pulsing	Charge loading.
		Solid	In Charge Mode.

5. Setup

5.1 Mounting

Mounting the DC600

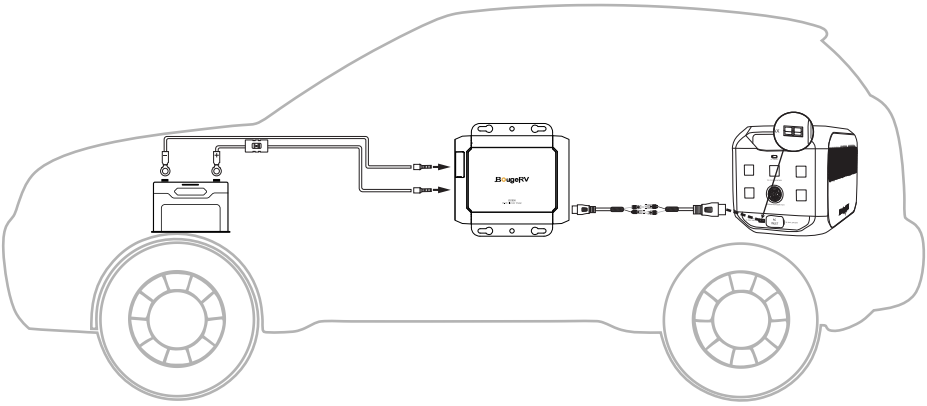
1. Mount and put the DC600 in the cab or trunk of the vehicle near the power station.
2. Use 4 mounting screws to secure the DC600, as shown in the picture diagram.



5.2 Wiring

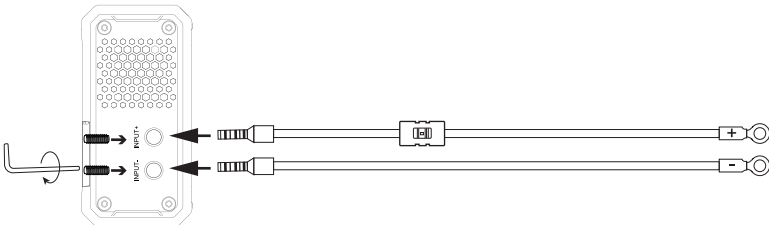
Precautions

1. Make sure that the vehicle is not started and the battery is in good condition.
2. Confirm that the car battery is a standard 12V or 24V system starter battery.
3. Ensure that the input voltage of the power station is between 15V and 60V and compatible with the DC600.
4. Prepare a matching hexagonal screwdriver and connecting cable, and connect as shown in the figure below.

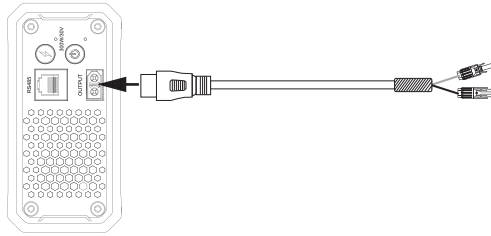


Wiring the DC600

1. Connect the red input cable (BAT+) to the positive input port of the DC600, and the black input cable (BAT-) to the negative input.
2. Pull off the silicone cover, then lock the input cable with the M6 hex socket screw using the wrench.



3. Connect the XT60 to MC4 output cable to the XT60 output port.



4. Connect the DC600 to the PV Input interface on the power station using the matching MC4 charging conversion cable.

6. Compatibility

Vehicle Starter Battery or RV House Battery

Ensure that the vehicle starter battery or RV battery is in good condition and rechargeable. The nominal voltage of the input battery system should be 12V or 24V.

Portable Power Station

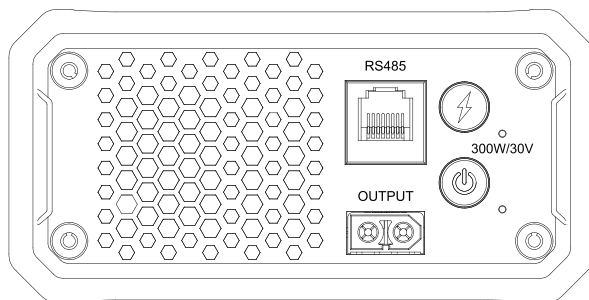
The DC600 is compatible with portable power stations equipped with XT60, DC7909, Anderson, or aviation ports.

Before connecting, verify that the output voltage and current of the DC600 meet the specifications of the power station's DC input.

7. Operation

Getting Started

Before using the DC600, complete the wiring as described in section 5 (Mounting). Make sure to start your vehicle before charging the power station.



Power the Device

Turn On: Short press the **ON/OFF Button** (⏻) once.

Turn Off: Short press the **ON/OFF Button** (⏻) once.

※Note:

If the DC600 doesn't turn on immediately, it will enter "low-power standby" mode (draws $\leq 50\text{mA}$ from 12V batteries or $\leq 25\text{mA}$ from 24V batteries). To prevent draining your vehicle's battery, turn off the DC600 if the vehicle won't be used for a long time.

Once powered on, you can control the device using the physical buttons or the BougeRV mobile app.

7.1 Button Control

Start Charging: Short press the **DC Power Button** (⚡) once to enable the 300W (30V, 10A) output.
(To change output power or voltage, use the BougeRV app.)

Stop Charging: Short press the **DC Power Button** (⚡) again to turn off the output.

7.2 App Control

BougeRV provides a mobile app to help manage your device. By connecting the charger to your BougeRV account via the app, you can:

- Check the charger's status
- Adjust output power and voltage
- Set the startup charging voltage

Connecting the App

1. Download the app:

- Scan the QR code or
- Search for "BougeRV" in the App Store (iOS) or Google Play (Android).



2. Ensure remote wireless connection is enabled on your phone.
3. Ensure GPS/location services are enabled.
4. Use Android version 8.0 or above, or iOS version 13.0 or above.
5. Open the BougeRV app and log in to your account.
 - If you don't have an account, create one first.
6. Turn on remote wireless connection on your phone.
7. Follow the app instructions to pair the charger.

Pairing Issues

Long press the **ON/OFF Button**  for 3 seconds to unpair the device, then try to pair again.

7.3 Charging

Charging Control

Use the toggle button in the app to start charging. Press it to turn on charging within 15 seconds. To stop charging, press the toggle again.

Adjusting Output Power and Voltage

Tap on "Charging Voltage" in the app to set the output power and voltage levels.

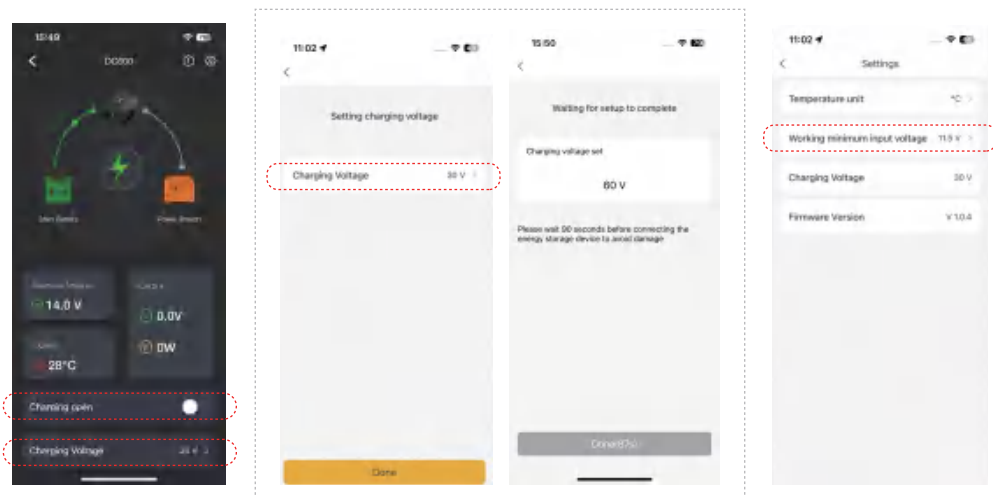
12V Battery Output: 150W to 600W (15V – 60V, 10A)

24V Battery Output: 300W to 600W (30V – 60V, 10A)

Note: To protect your vehicle's starting battery and the power station, wait at least 90 seconds after adjusting the voltage before starting to charge again.

Settings

In the "Settings" menu of the app, you can set the start-up charging voltage and other basic parameters for the DC600.



Important Notes

- Because the charger relies on the vehicle's alternator to supply power when driving, the actual charging power can vary depending on the vehicle's movement and model.
- To prevent over-discharging your vehicle's starter or RV batteries, the charger measures the battery voltage during operation.
- If the measured voltage drops below the charger's starting voltage, the charger will automatically stop to protect the battery.
- If you activate charging but the power station isn't connected properly, the charger will automatically turn off after 120 seconds.

8. Troubleshooting

When the ON/OFF Button LED is red, check the app interface for more details. Refer to the list below for common issues and solutions.

Issue	Explanation	Solution
Input Undervoltage	Input voltage drops below the protection threshold (default 12.5V). The device enters low-voltage protection after a 2-second delay	- Ensure the input power source (vehicle or power station) is providing adequate voltage. - The output will restore automatically once input voltage exceeds the recovery value (default 12.7V).
Input Overvoltage	Input voltage exceeds the protection limit (default 15.5V). Output turns off, and the LED is red.	- Check the power source voltage. - Once input voltage drops below the recovery value (default 15V), output will automatically resume after 5 seconds.
Reverse Polarity	The positive and negative input terminals are connected incorrectly.	- Disconnect and reconnect the input terminals with correct polarity. - Normal operation will resume once correctly connected.
Overheated	Device temperature exceeds 158°F (70°C). Over-temperature protection turns off output, LED stays red, and the fan runs continuously.	- Allow the device to cool down. - Once temperature drops below 149 °F (65 °C), it will automatically restart after 2 seconds.
Underheated	Device temperature drops below -4 °F (-20 °C). Low-temperature protection turns off output, LED stays red, and the fan runs.	- Warm up the device. - Once temperature exceeds 5 °F (-15 °C), it will automatically restart after 2 seconds.
Output Short Circuit	A short circuit occurs at the output. The output turns off, and the LED is red.	- Immediately disconnect to prevent damage. - Check for incorrect wiring or a direct short at the output terminals. - Inspect the connected devices for faults. - After fixing the issue, turn the device back on to resume normal operation.
Output Overcurrent	Output current exceeds 15A, and either the output voltage is less than half of the target or less than input voltage + 0.5V.	- Check if the power station or load is drawing more than 10A. - If conditions are normal, the device will automatically reset after 30 seconds.

The above "input low voltage" and "input high voltage" protection values and recovery values are parameters for a 12V system. For a 24V system, the protection values and recovery values are X2.

9. FAQ

Q1: What should I pay attention to when charging an energy storage power source for the first time?

A1: Use the app to adjust the DC600's output voltage and power. Make sure they match the specifications of your power station's DC input.

Q2: Can I use the DC600 with a hybrid vehicle or an electric vehicle (EV)?

A2: The DC600 works with hybrid vehicles equipped with an alternator and starter battery. However, it is not compatible with EVs, as their charging and battery management systems differ from those of traditional gasoline-powered vehicles.

Q3: Which vehicles are compatible with the DC600?

A3: The DC600 is compatible with any vehicle that has a 12V or 24V starter battery, including RVs, vans, and trucks.

Q4: If the DC600 is working normally and no error alarm is displayed, but the energy storage power supply is not charging, what should I do?

A4: Please try the following troubleshooting steps:

1. Check that the XT60 to MC4 output cable and the MC4 conversion cable are correctly connected to the DC600 and the power station.
2. Power off the DC600, disconnect the input terminal, then power it back on and restart the device.

Q5: Why should I start the vehicle before using the DC600?

A5: Starting the vehicle ensures the starter battery has enough voltage, preventing rapid battery drain during high-power charging and ensuring the vehicle can start afterward.

Q6: Is the DC600 safe to use?

A6: Yes. Follow the user manual for proper installation and operation. The DC600 features 7 safety protections and has obtained relevant certifications.

Q7: How do I maintain the DC600?

A7: To maintain the DC600, check the wires monthly for any cracks, wear, or looseness, and replace them immediately if damaged. Inspect the battery charger regularly to ensure it remains clean, dry, and away from heat sources. Providing proper ventilation will help it operate more efficiently.

10. Warranty and Support

Limited Warranty

BougeRV provides a 1-on-1 solution and an 18-month warranty service. If you have any questions during use, please feel free to contact us.

Warranty Period

The warranty begins from the original purchase date.

Proof of purchase, such as an Amazon or website order screenshot and product label details, is required.

Tips

For any issues, please provide pictures or videos for assessment. Once confirmed by our technician, we will offer solutions such as technical support, returns, or exchanges.

Ensure the product is stored in a cool, dry place away from heat, and has proper ventilation to operate better.

Customer Service

Please contact us if you encounter any issues with operating the product.



service@bougerv.com

BougeRV Website:

support@bougerv.com



+1 408 656 8402

9AM-6PM(PT)

Monday-Friday



www.bougerv.com

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, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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

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

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

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

目次

1、同梱物	-----	17
2、仕様	-----	18
3、安全上の注意	-----	19
4、製品概要	-----	21
5、設置手順	-----	22
5-1. 取り付け	-----	22
5-2. 配線	-----	23
6、対応機種	-----	24
7、操作方法	-----	25
7.1 ボタンでの操作	-----	25
7.2 アプリでの操作	-----	26
7.3 充電	-----	27
8、よくある不具合と対処方法	-----	28
9、よくある質問（FAQ）	-----	29
10、保証について	-----	30

1、同梱物

ご注文いただきました商品がすべてお手元に届いているかご確認ください。
万が一、不足や不備がございました場合は、下記の連絡先までご連絡いただけます
ようお願い申し上げます。**support.jp@bougerv.com**

説明	画像	数量
1、DC600		1
2、DCケーブル (5m、6AWG、60Aヒューズ付きケーブル)		1
3、XT60 to MC4変換ケーブル (0.5m、14AWG)		1
4、M6六角穴付きボルト		4
5、ネジ		6
6、六角レンチ		1
7、取扱説明書		1

2. 仕様

電気仕様	
モデル	DC24600
重量	0.8kg
寸法	155 x 153.3 x 60mm
動作温度範囲	-20℃ ～ 60℃
保管温度範囲	-20℃ ～ 60℃
動作音	最大50dB
充電変換効率	≥95%
静止時消費電力	12V/バッテリー: ≤50mA
	24V/バッテリー: ≤25mA
スタートバッテリー入力	12V/バッテリー: 11V ～ 15V DC, 最大 50A
	24V/バッテリー: 22V ～ 30V DC, 最大 25A
スタートバッテリー低電圧 保護電圧範囲	12V/バッテリー: 11.5V-13.5V (デフォルト 12.5V, アプリで調整可能)
	24V/バッテリー: 23V-27V (デフォルト 25.0V, アプリで調整可能)
DC出力	
デフォルト出力電力	300W
最大出力電力	600W
デフォルト出力電圧	30V
12V/バッテリー出力電圧範囲	12V/バッテリー出力電圧範囲: 15V ～ 60V (アプリで調整可能)
24V/バッテリー出力電圧範囲	24V/バッテリー出力電圧範囲: 30V ～ 60V (アプリで調整可能)
最大出力電流	10A
適合性および規格	
適合マーク	    
IP規格	IP20

3. 安全上の注意（ご使用前に必ずお読みください）

注意事項

DC600充電器、車載バッテリー、ポータブル電源、およびそれぞれの取扱説明書に記載されているすべての指示と警告を必ず確認してください。

標準的な12Vまたは24Vの車載バッテリーを使用してください。また、12V車載バッテリーを2つ直列接続して24Vシステムを構築することも可能です。

充電器の出力電圧がポータブル電源のDC入力電圧範囲と互換性があることを確認してください。

「最大出力電圧」がポータブル電源の許容範囲を超える場合は、アプリで「最大充電電圧」設定を調整するか、本体の「300W/30V」ボタンを使用して電圧を調整してください。

安全対策

充電器の適切な動作と安全性を確保するため、以下の条件を満たす場所に設置してください：

充電器はポータブル電源や補助バッテリーの近くに設置してください。出力ケーブルが不足している場合は、MC4延長ケーブルを使用して延長してください。

ポート周辺には十分な接続スペースを確保してください。

乾燥した清潔な場所で、適切な温度環境に設置し、熱源から遠ざけてください。

充電器は動作中に熱を発生するため、可燃性物質の近くで使用しないでください。

良好な通気性を確保してください。毛布やその他の通気を妨げる物で充電器を覆わないでください。

子供やペットの手の届かない場所に設置してください。

操作時の注意事項

操作前に、すべてのネジや接続が確実に締まっていることを確認してください。

接続時は、必ず正しい正極（+）と負極（-）を一致させてください。

電気的なサージを防ぐため、車両を始動する前に本製品を設置してください。

入力ケーブルは充電器に接続した後、車載バッテリーに接続してください。

使用前に、本製品がしっかりと固定され、安定していることを確認してください。

ポータブル電源と併用する場合は、ポータブル電源の取扱説明書に従い、適切な使用および保管を行ってください。

一般的な注意事項

電気作業を始める前に、必ず車両の電源を切ってください。

本製品を水で清掃しないでください。

本製品を分解しないでください。

本製品を熱源や高温環境から遠ざけてください。

本製品を塩害環境や高湿度環境で使用しないでください。

ポートや通気口に異物を挿入しないでください。

清潔で通気が確保された場所でご使用ください。

本製品の設置や操作は、許可または訓練を受けた技術者が行ってください。
部品交換が必要な場合は、資格を有する技術サポートにご相談ください。

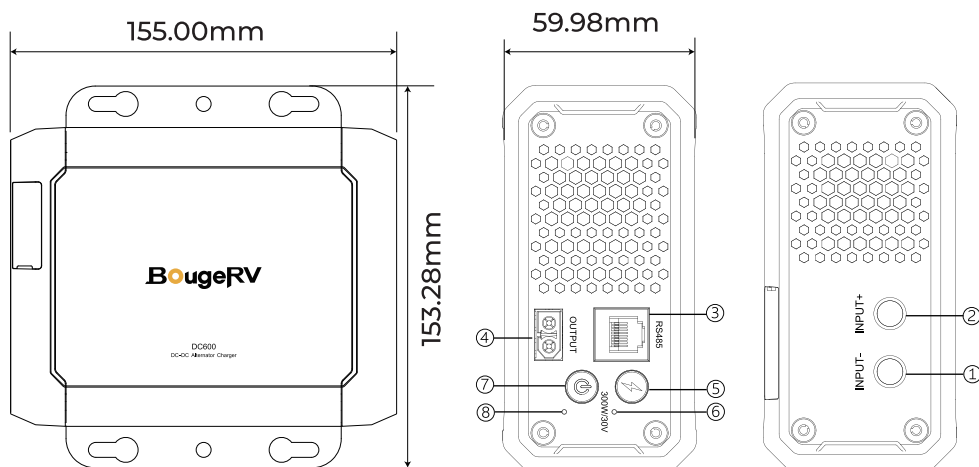
故障が発生した場合は、DCケーブルにある60Aヒューズの状態を確認してください。
ヒューズが切れている場合は、速やかに交換してください。

子供、ペット、昆虫、その他の動物を製品から遠ざけてください。

配線や設置作業を行う際は、保護メガネと手袋を着用してください。

4. 製品概要

寸法



部品およびポート

① 負極入力	DCケーブルを介して、車両のスターターバッテリーまたはRVのハウスバッテリーに接続します。
② 正極入力	
③ RS485リモートポート/ CAN通信インターフェース	データ転送、ファームウェアの更新、または外部ディスプレイへの拡張に使用します。
④ XT60出力	XT60 to MC4変換ケーブルを介して、ポータブル電源に接続します。
⑤ DC電源ボタン 300W/30V	1回短押しで充電モードに入ります。
⑥ 電源ボタンLEDインジケーター	現在の動作モードとステータスを表示します。 LEDインジケーターの詳細については、以下をご参照ください。
⑦ ON/OFFボタン	1回短押しで電源をオンにします。再度短押しで電源をオフにします。 5秒間長押しで、BougeRVアプリとのペアリングを解除します。
⑧ オン/オフボタンLED インジケーター	現在の動作モードとステータスを表示します。 LEDインジケーターの詳細については、以下をご参照ください。

LEDインジケーター			
ON/OFF ボタン	色	状態	表示
	緑	点灯（ソリッド）	電源がオンになっています。 充電モードは待機状態です。
	赤	点灯（ソリッド）	エラーアラーム。アプリで詳細をご 確認ください。
	黄	3秒点灯	BougeRVアプリからのペアリング解除中です。
	赤・緑・青	1回点滅	車両/バッテリー入力が正常に接続されました。
DC電源 ボタンのLED	緑	ゆっくり点滅	充電中。
		点灯	充電モード中。

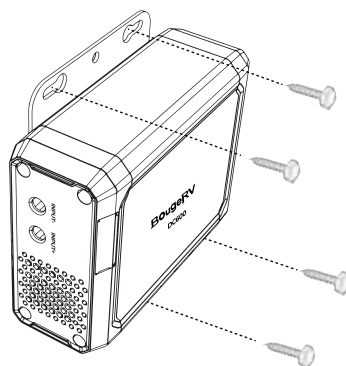
5、設置手順

5.1 取り付け

DC600の取り付け

DC600を車両のキャビンまたはトランク内の電源装置の近くに設置してください。

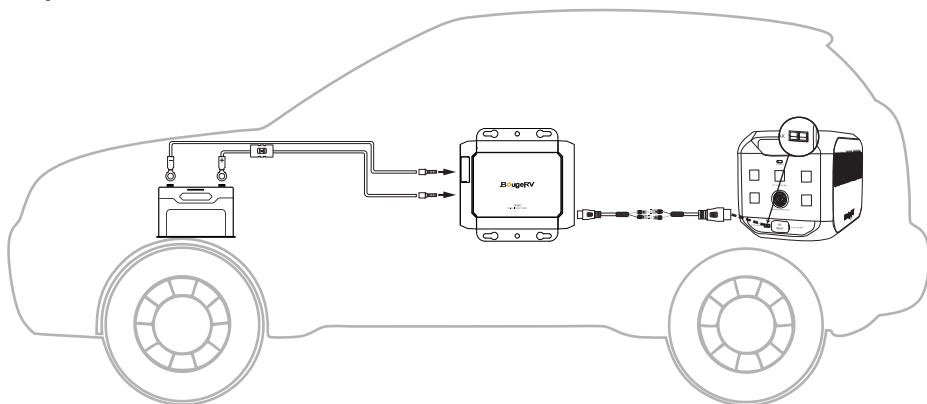
図に示されている通り、4本のネジを使用してDC600をしっかりと固定してください。



5.2 配線

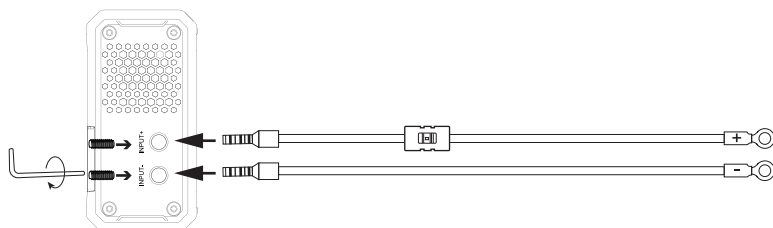
注意事項

- 1.車両のエンジンが始動していないこと、およびバッテリーの状態が良好であることを確認してください。
- 2.車両のバッテリーが標準的な12Vまたは24Vシステムのスターターバッテリーであることを確認してください。
- 3.電源装置の入力電圧が15V～60Vの範囲内であり、DC600と互換性があることを確認してください。
- 4.適切な六角ドライバーと接続ケーブルを準備し、以下の図に従って接続してください。

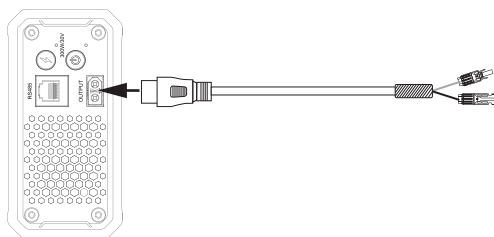


DC600の配線

- 1.赤色の入力ケーブル（BAT+）をDC600の正極入力ポートに接続し、黒色の入力ケーブル（BAT-）を負極入力ポートに接続してください。
- 2.ゴムキャップを外し、六角レンチでM6六角ボルトを締めて入力ケーブルを確実に固定してください。



3.XT60 to MC4変換ケーブルをXT60出力ポートに接続してください。



4.対応するMC4変換ケーブルを使用し、DC600を電源装置のPV入力ポートに接続してください。

6. 対応機器

車両用スターターバッテリーまたはRV用ハウスバッテリー

車両のスターターバッテリーまたはRVバッテリーが良好な状態であり、充電可能であることを確認してください。入力バッテリーシステムの公称電圧は12Vまたは24Vである必要があります。

ポータブル電源

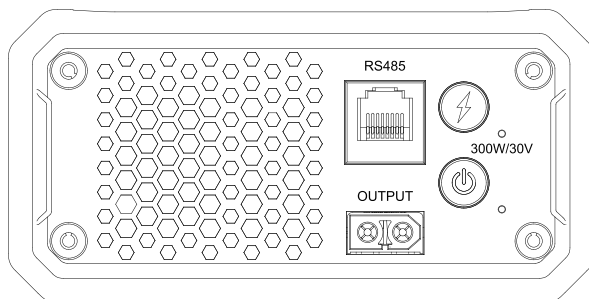
DC600は、XT60、DC7909、アンダーソン、または航空コネクタを備えたポータブル電源に対応しています。

接続する前に、DC600の出力電圧および電流がポータブル電源のDC入力仕様に適合していることを確認してください。

7. 操作方法

使用開始前の準備

本製品（DC600）をご使用になる前に、必ず「5.設置手順」に記載の配線作業を完了させてください。ポータブル電源を充電する際は、必ず車両のエンジンを始動した状態で行ってください。



本体の電源操作

電源を入れる場合は、ON/OFF ボタン  を短く一度押してください。
電源を切る場合も、同じく ON/OFF ボタン  を短く一度押してください。

※ご注意：電源がすぐに入らない場合、本製品は「低消費電力スタンバイモード」に入ります。このときの消費電流は 12V バッテリー使用時で 50mA 以下、24V バッテリー使用時で 25mA 以下です。車両を長期間使用しない場合は、バッテリーの消耗を防ぐため本製品の電源をオフにしてください。

電源がオンの状態では、本体の操作ボタンまたは BougeRV モバイルアプリから機器をコントロールすることができます。

7.1 ボタンでの操作

充電を開始する場合は、DC ボタン  を短く一度押してください。これにより、300W（30V、10A）の出力が有効になります。

※出力電力や電圧を変更する場合は、BougeRV アプリをご利用ください。

充電を停止する場合は、再度 DC ボタン  を短く一度押してください。出力がオフになります。

7.2 アプリでの操作

本製品は専用のモバイルアプリを利用することで、より便利に操作・管理することができます。アプリを通じて以下の機能がご利用いただけます：

- 充電器の動作状態を確認
- 出力電力や電圧の調整
- 起動時の充電電圧の設定

アプリの接続方法

1. まずアプリをダウンロードしてください。

QRコードをスキャンするか、App Store (iOS) または Google Play (Android) で「BougeRV」と検索することで入手できます。



2. スマートフォンのワイヤレス接続を有効にし、位置情報サービス (GPS) もオンにしてください。

3. 対応環境は Android 8.0 以上、または iOS 13.0 以上です。

4. BougeRV アプリを開き、アカウントにログインしてください。アカウントをお持ちでない場合は、新規に作成してください。

5. Bluetooth がオンになっていることを確認し、アプリの画面に表示される指示に従って充電器をペアリングしてください。

ペアリングがうまくいかない場合

ON/OFF ボタン  を約3秒間長押ししてペアリングを解除し、再度お試しください。

7.3 充電

充電の操作

アプリ内のオン/オフボタンを押すと、15秒以内に充電が開始されます。充電を停止する場合は、もう一度ボタンを押してください。

出力電力と電圧の調整

アプリの「充電電圧」をタップすると、出力電力および電圧を設定できます。

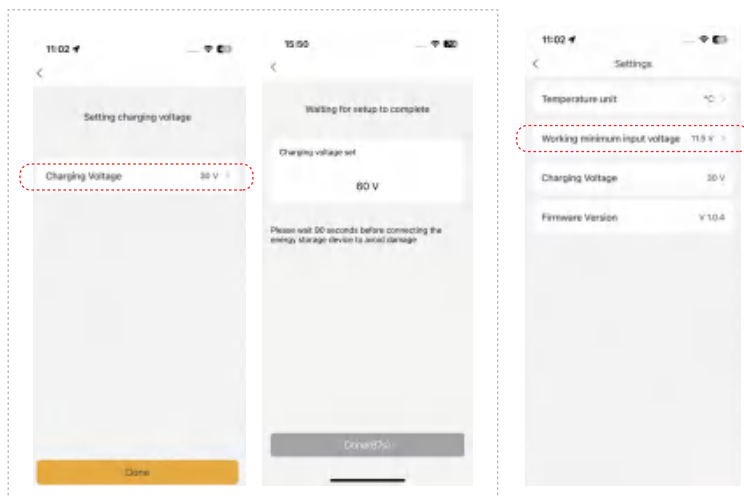
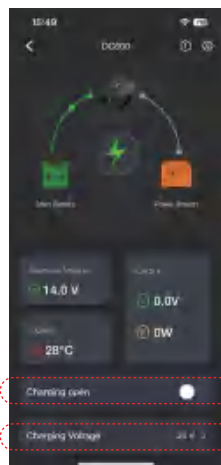
12V/バッテリー出力：150W～600W（15V～60V、10A）

24V/バッテリー出力：300W～600W（30V～60V、10A）

※ご注意：車両の始動用バッテリーやポータブル電源を保護するため、電圧を変更した後は、再度充電を開始するまで少なくとも90秒以上お待ちください。

設定

アプリの「設定」メニューでは、起動時の充電電圧やその他の基本パラメータをDC600に設定できます。



ご使用上の注意

- 本製品は走行中に車両のオルタネーターから電力を供給して充電を行うため、実際の充電電力は車両の走行状況や車種によって変動します。
- スターターバッテリーやRV用バッテリーの過放電を防止するため、充電中は常にバッテリー電圧を監視しています。
- 測定された電圧が設定した起動電圧を下回った場合、本製品はバッテリー保護のため自動的に停止します。
- 充電を開始してもポータブル電源が正しく接続されていない場合は、120秒後に自動的に電源がオフになります。

8. よくある不具合と対処方法

ON/OFF ボタンの LED が赤く点灯している場合は、アプリ画面に詳細が表示されます。以下に代表的な不具合とその対処方法をご案内します。

不具合	説明	解決方法
入力低電圧	入力電圧が閾値（初期設定 12.5V）を下回ると、約2秒後に低電圧保護が作動します。	車両またはポータブル電源が十分な電圧を供給しているかご確認ください。入力電圧が復帰値（12.7V）を超えると、自動的に出力が回復します。
入力過電圧	入力電圧が上限値（15.5V）を超えると出力が停止し、LED が赤く点灯します。	電源電圧をご確認ください。入力電圧が復帰値（15V）を下回ると、約5秒後に自動的に出力が再開します。
極性逆接続	入力端子のプラスとマイナスが逆に接続されています。	正しい極性で接続し直してください。正しく接続されると正常に動作します。
過熱保護	本体温度が 70℃ を超えると過熱保護が作動し、出力が停止します。LED は赤点灯のまま、ファンが連続作動します。	本体を冷却してください。温度が 65℃ 未満になると、2秒後に自動で再起動します。
低温保護	本体温度が -20℃ を下回ると低温保護が作動し、出力が停止します。LED は赤点灯し、ファンが作動します。	本体を暖めてください。温度が -15℃ を超えると、2秒後に自動で再起動します。
出力短絡（ショート）	出力端子で短絡が発生すると、出力が停止し LED が赤く点灯します。	直ちに接続を外してください。配線の誤接続や端子のショートがないか確認し、接続機器に異常がないか点検してください。問題解消後に再度電源を入れると正常に戻ります。
出力過電流	出力電流が 15A を超え、かつ出力電圧が目標値の半分以下、または入力電圧 + 0.5V 以下になった場合に保護が作動します。	接続機器の消費電流が 10A を超えていないかご確認ください。条件が正常であれば、30秒後に自動的にリセットされます。

上記の「入力低電圧保護値」および「入力高電圧保護値」、ならびにそれらの復帰値は、12Vシステムにおけるパラメータです。24Vシステムでは、これらの保護値および復帰値は2倍となります。

9. よくあるご質問（FAQ）

Q1: 初めてポータブル電源を充電する際に注意すべき点は？

A1: 専用アプリを使用して、DC600 の出力電圧および出力電力を調整してください。必ずご使用のポータブル電源のDC入力仕様と一致させてください。

Q2: ハイブリッド車や電気自動車（EV）で DC600 を使用できますか？

A2: DC600 はオルタネーターとスターターバッテリーを搭載したハイブリッド車には対応しています。ただし、EV は充電方式やバッテリーマネジメントシステムがガソリン車と大きく異なるため、ご使用いただけません。

Q3: DC600 はどの車種に対応していますか？

A3: 12V または 24V のスターターバッテリーを搭載した車両に対応しています。キャンピングカー、バン、トラックなど幅広くご使用いただけます。

Q4: DC600 が正常に稼働しておりエラー表示もないのに、ポータブル電源が充電されない場合は？ 場合、どうすればよいですか？

A4: 以下の手順でご確認ください：

XT60 to MC4変換ケーブルおよび MC4 変換ケーブルが、DC600 本体とポータブル電源に正しく接続されているかご確認ください。

DC600 の電源を一度オフにし、入力端子を外した後、再度電源を入れて機器を再起動してください。

Q5: なぜ DC600 使用前に車両を始動する必要があるのですか？

A5: 車両を始動することでスターターバッテリーの電圧を確保でき、高出力充電時の急激な電圧低下を防ぎます。また、充電後に車両を問題なく再始動できるようにするためでもあります。

Q6: DC600 は安全に使用できますか？

A6: はい。取扱説明書に従って正しく設置・操作してください。DC600 は 7 種類の安全保護機能を搭載しており、関連認証も取得していますので安心してご使用いただけます。

Q7: DC600 のメンテナンス方法は？

A7: 毎月、配線にひび割れ・摩耗・緩みがないか点検し、異常があれば直ちに交換してください。また、本体は常に清潔で乾燥した状態を保ち、高温環境を避けて設置してください。十分な換気を確保することで、より効率的に稼働します。

10、保証について

限定保証

BougeRVは、1対1のサポート体制および18か月間の保証サービスを提供いたします。
ご使用中にご不明点や不具合がございましたら、いつでもお気軽にご連絡ください。

保証期間

保証はご購入日より開始いたします。

保証対応には、Amazonまたは当社公式サイトのご注文画面のスクリーンショット、ならびに製品ラベル

ご案内

不具合が発生した場合は、状況確認のため写真または動画をご提供ください。
当社技術スタッフによる確認後、技術サポート・返品・交換など、適切な対応をご案内いたします。

なお、製品は直射日光や高温を避け、風通しの良い乾燥した場所に保管・設置してください。

カスタマーサービス

製品の操作やご使用に関して問題が生じた場合は、どうぞお気軽にお問い合わせください。



support.jp@bougerv.com



03-6802-4896
(平日 10:00-19:00)



<https://jp.bougerv.com/>



Inhaltsverzeichnis

1. Im Lieferumfang	32
2. Technische Daten	33
3. Sicherheitshinweise	34
4. Produktübersicht	36
5. Einrichtung	37
5.1 Montage	37
5.2 Verkabelung	38
6. Kompatibilität	39
7. Betrieb	40
7.1 Tastensteuerung	40
7.2 App-Steuerung	41
7.3 Aufladen	42
8. Fehlerbehebung	43
9. FAQ	44
10. Garantie und Support	45

1. Im Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Verpackung, um sicherzustellen, dass Sie alle Zubehörteile erhalten haben.

Sollten Teile fehlen, können Sie uns gerne kontaktieren unter:
service@bougerv.com.

Beschreibung	Abbildung	Menge
1. DC600		1
2. DC-Eingangskabel (5 m, 6AWG, mit 60A Sicherung)		1
3. XT60 zu MC4 Ausgangskabel (0,5 m, 14AWG)		1
4. M6-Innensechskantschraube		4
5. Montageschraube		6
6. M6 Innensechskantschlüssel		1
7. Benutzerhandbuch		1

2. Technische Daten

Elektrische Spezifikationen	
Modell	DC24600
Gewicht	0,8 kg
Abmessungen	155 x 153,3 x 60mm
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
Geräuschemission	50 dB (maximal)
Lade-Umwandlungseffizienz	≥95%
Ruhestromverbrauch	12V-Batterie: ≤50mA
	24V-Batterie: ≤25mA
Starterbatterie-Eingang	12V Batterie: 11V - 15V DC, max. 50A
	24V Batterie: 22V - 30V DC, max. 25A
Schutzspannung bei Unterspannung der Startbatterie	12V Batterie: 11,5V-13,5V (Standard: 12,5V, über App einstellbar)
	24V Batterie: 23V-27V (Standard: 25,0V, über App einstellbar)
DC-Ausgang	
Standard-Ausgangsleistung	300W
Maximale Ausgangsleistung	600W
Standard-Ausgangsspannung	30V
Ausgangsspannungsbereich (12V Batterie)	15V - 60V (über App einstellbar)
Ausgangsspannungsbereich (24V Batterie)	30V - 60V (über App einstellbar)
Maximaler Ausgangsstrom	10A
Konformität und Normen	
Konformitätskennzeichen	    
Schutzart	IP20

3. Sicherheitshinweise (Vor Gebrauch lesen)

Vorsicht

- Lesen Sie sorgfältig alle Anleitungen und Warnhinweise für den DC600-Ladegerät, Autobatterien und Powerstations (tragbare Stromerzeuger) sowie die jeweiligen Benutzerhandbücher.
- Verwenden Sie eine standardmäßige 12V- oder 24V-Autobatterie oder schalten Sie zwei 12V-Autobatterien in Reihe, um ein 24V-System zu schaffen.
- Überprüfen Sie, ob die Ausgangsspannung des Ladegeräts mit dem zulässigen DC-Eingangsspannungsbereich der Powerstation kompatibel ist. Wenn die „maximale Ausgangsspannung“ den zulässigen Bereich Ihrer Powerstation überschreitet, passen Sie die Spannung an, indem Sie die Einstellung „Max. Ladespannung“ in der App konfigurieren oder die „300W/30V“-Taste am Gerät verwenden.

Sicherheit

Um einen ordnungsgemäßen Betrieb und Sicherheit zu gewährleisten, muss die Platzierung oder Installation des Ladegeräts die folgenden Bedingungen erfüllen:

- Platzieren Sie das Ladegerät in der Nähe der Powerstation oder zusätzlicher Batterien. Wenn die Ausgangskabel nicht ausreichen, verlängern Sie diese mit MC4-Verlängerungskabeln.
- Stellen Sie sicher, dass ausreichend Platz um die Anschlüsse für die Verbindungen vorhanden ist.
- Installieren Sie es an einem trockenen, aufgeräumten Ort mit moderater Temperatur, fern von Wärmequellen.
- Halten Sie es von brennbaren Stoffen fern, da das Ladegerät während des Betriebs Wärme erzeugt.
- Sorgen Sie für eine gute Belüftung; decken Sie das Ladegerät nicht mit Decken oder anderen Gegenständen ab, die den Luftstrom behindern könnten.
- Das Gerät darf nicht in die Hände von Kindern oder Haustieren gelangen.

Betrieb

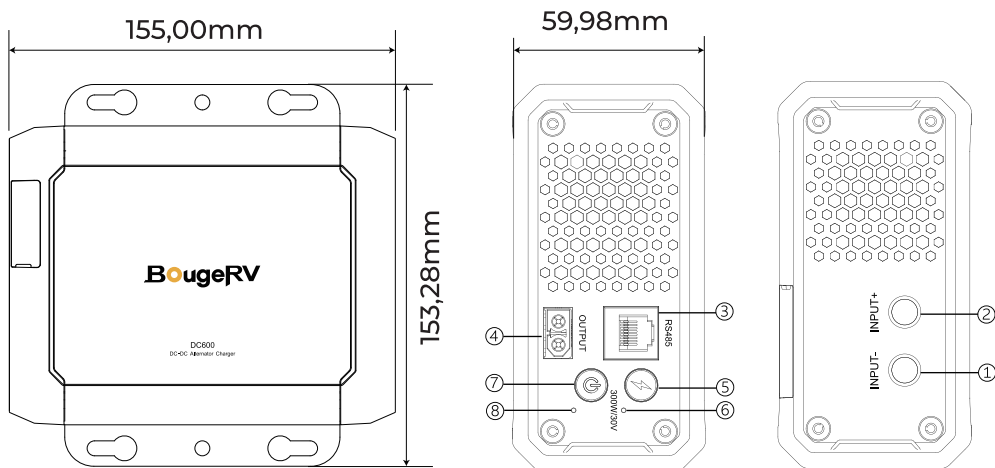
- Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass alle Schrauben und Verbindungen fest angezogen sind.
- Achten Sie immer auf die korrekte Polarität (Plus/+ und Minus/-) bei den Anschlüssen.
- Installieren Sie das Produkt, bevor Sie das Fahrzeug starten, um elektrische Spannungsspitzen zu vermeiden.
- Schließen Sie die Eingangskabel zuerst am Ladegerät an und verbinden Sie sie dann mit der Autobatterie.
- Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, dass das Produkt sicher montiert und stabil ist.
- Befolgen Sie die Anweisungen im Benutzerhandbuch der Powerstation für die ordnungsgemäße Verwendung und Lagerung, wenn Sie sie in Verbindung mit diesem Ladegerät verwenden.

Allgemeines

- Schalten Sie das Fahrzeug immer aus, bevor Sie elektrische Arbeiten beginnen.
- Reinigen Sie das Produkt nicht mit Wasser.
- Bauen Sie das Produkt nicht eigenständig auseinander.
- Halten Sie das Produkt von Wärmequellen und hohen Temperaturen fern.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in salzhaltiger Umgebung oder bei hoher Luftfeuchtigkeit.
- Führen Sie keine Fremdkörper in die Anschlüsse oder Lüftungsöffnungen des Produkts ein.
- Verwenden Sie das Produkt in sauberen, gut belüfteten Bereichen.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt zu installieren oder zu bedienen, es sei denn, Sie sind autorisierte oder geschulte - Fachkraft. Wenn Teile ausgetauscht werden müssen, suchen Sie Hilfe bei qualifiziertem technischem Support.
- Bei einem Fehler überprüfen Sie bitte den Zustand der 60A-Sicherung am DC-Eingangskabel. Falls diese durchgebrannt ist, ersetzen Sie sie umgehend.
- Halten Sie Kinder, Haustiere, Insekten und andere Tiere von dem Produkt fern.
- Tragen Sie eine Schutzbrille und Schutzhandschuhe beim Verkabeln oder Installieren des Produkts.

4. Produktübersicht

Abmessungen



Komponenten und Anschlüsse

① Minus-Eingang	Wird über das Eingangskabel mit der Fahrzeug-Starterbatterie oder Wohnmobil-Bordbatterie verbunden.
② Plus-Eingang	
③ RS485 Remote-Port / CAN-Schnittstelle	Dient zur Datenübertragung, Firmware-Updates oder Erweiterung mit externen Displays.
④ XT60-Ausgang	Wird über das XT60-Ausgangskabel mit der Powerstation verbunden.
⑤ DC-Strom-Taste (300W/30V)	Einmal kurz drücken, um den Lademodus zu aktivieren.
⑥ Power-Taste LED-Anzeige	Zeigt den aktuellen Betriebsmodus und Status an. Details siehe LED-Anzeige.
⑦ ON/OFF-Taste	Einmal kurz drücken zum Einschalten. Erneut kurz drücken zum Ausschalten (5 Sekunden), um die Kopplung mit Ihrem BougeRV-Konto aufzuheben.
⑧ ON/OFF-Taste LED-Anzeige	Zeigt den aktuellen Betriebsmodus und Status an. Details siehe LED-Anzeige.

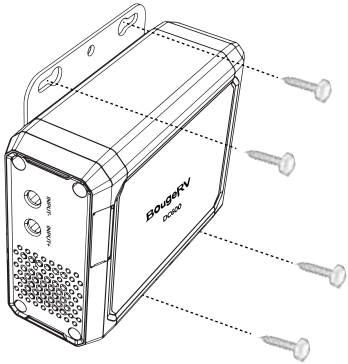
LED-Anzeige			
ON/OFF-Taste LED	Farbe	Zustand	Bedeutung
	Grün	Dauerlicht	Betriebsbereit. Lademodus im Standby.
	Rot	Dauerlicht	Fehlermeldung. Überprüfen Sie die App-Oberfläche für Details.
	Gelb	3 Sekunden bleiben	Kopplung mit BougeRV-Konto wird aufgehoben.
	Rot-Grün-Blau	1x blinken	Autobatterie-Eingang erfolgreich verbunden.
Power-Taste LED-Anzeige	Grün	Pulsierend	Wird geladen/Ladevorgang aktiv.
		Dauerlicht	Lademodus aktiv.

5. Einrichtung

5.1 Montage

Montage des DC600

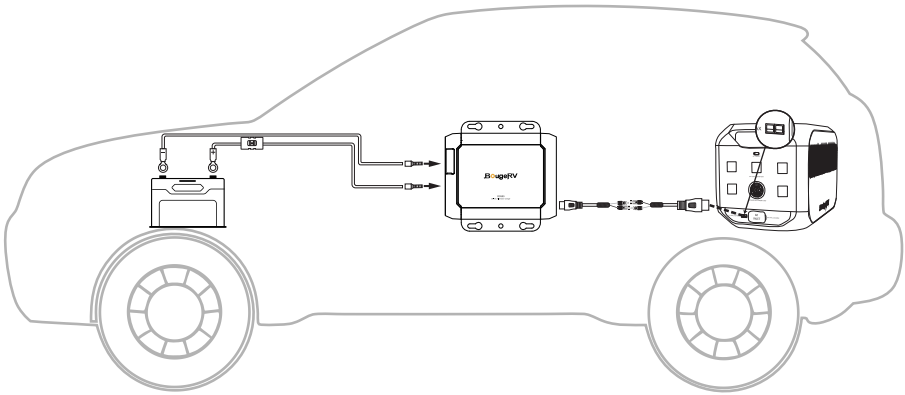
1. Bringen Sie den DC600 im Fahrgastraum oder Kofferraum des Fahrzeugs in der Nähe der Powerstation an.
2. Befestigen Sie den DC600 mit 4 Montageschrauben, wie in der Abbildung dargestellt.



5.2 Verkabelung

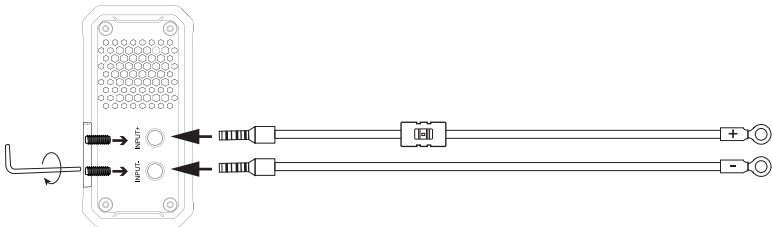
Vorsichtsmaßnahmen

1. Stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug nicht gestartet ist und die Batterie in gutem Zustand ist.
2. Bestätigen Sie, dass es sich bei der Autobatterie um eine standardmäßige 12V- oder 24V-Starterbatterie handelt.
3. Stellen Sie sicher, dass die Eingangsspannung der Powerstation zwischen 15V und 60V liegt und mit dem DC600 kompatibel ist.
4. Bereiten Sie einen passenden Innensechskantschlüssel und Anschlusskabel vor, und schließen Sie diese wie in der folgenden Abbildung dargestellt an.

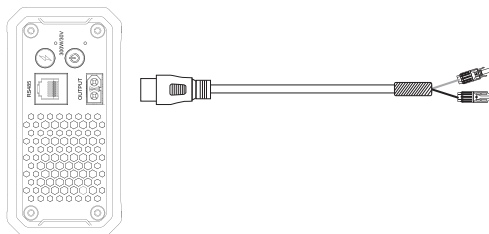


Verkabelung des DC600

1. Verbinden Sie das rote Eingangskabel (BAT+) mit dem Plus-Eingangsanschluss des DC600 und das schwarze Eingangskabel (BAT-) mit dem Minus-Eingang.
2. Ziehen Sie die Silikonabdeckung ab und sichern Sie das Eingangskabel mit der M6-Innensechskantschraube unter Verwendung des Schlüssels.



3. Schließen Sie das XT60-zu-MC4-Ausgangskabel an den XT60-Ausgangsanschluss an.



4. Verbinden Sie den DC600 über das passende MC4-Ladeumwandlungskabel mit dem PV-Eingang der Powerstation.

6. Kompatibilität

Fahrzeug-Starterbatterie oder Wohnmobil-Bordbatterie

Stellen Sie sicher, dass die Fahrzeug-Starterbatterie oder Wohnmobil-Batterie in gutem Zustand und wiederaufladbar ist. Die Nennspannung des Eingangs-Batteriesystems sollte 12V oder 24V betragen.

Tragbare Powerstation

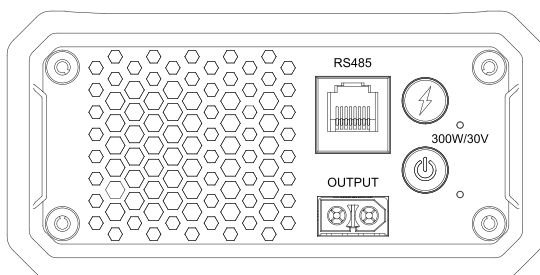
Der DC600 ist kompatibel mit tragbaren Powerstations, die mit XT60-, DC7909-, Anderson- oder Flugzeuganschlüssen ausgestattet sind.

Überprüfen Sie vor dem Anschluss, ob die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom des DC600 den Spezifikationen des DC-Eingangs der Powerstation entsprechen.

7. Betrieb

Erste Schritte

Bevor Sie den DC600 verwenden, schließen Sie die Verkabelung wie in Abschnitt 5 (Montage) beschrieben an. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihr Fahrzeug starten, bevor Sie die Powerstation aufladen.



Gerät einschalten

Einschalten: Einmal kurz die **ON/OFF-Taste**  drücken.

Ausschalten: Erneut kurz die **ON/OFF-Taste**  drücken.

※Hinweis:

Falls sich der DC600 nicht sofort einschalten lässt, wechselt er in den „Energiesparmodus“ (zieht ≤ 50 mA bei 12V-Batterien oder ≤ 25 mA bei 24V-Batterien). Um eine Entladung der Fahrzeugbatterie zu vermeiden, schalten Sie den DC600 aus, wenn das Fahrzeug längere Zeit nicht verwendet wird.

Nach dem Einschalten können Sie das Gerät über die physischen Tasten oder die BougeRV Mobile App steuern.

7.1 Tastensteuerung

Laden starten: Einmal kurz die **DC-Power-Taste**  drücken, um die 300W (30V, 10A) Ausgabe zu aktivieren.

(Um die Ausgangsleistung oder Spannung zu ändern, verwenden Sie die BougeRV App.)

Laden beenden: Erneut kurz die **DC-Power-Taste**  drücken, um die Ausgabe zu deaktivieren.

7.2 App-Steuerung

BougeRV bietet eine mobile App zur Verwaltung Ihres Geräts. Durch Verbinden des Ladegeräts mit Ihrem BougeRV-Konto über die App können Sie:

- Den Status des Ladegeräts überprüfen
- Ausgangsleistung und Spannung anpassen
- Die Start-Ladespannung einstellen

App-Verbindung herstellen

1. Laden Sie die App herunter:

- Scannen Sie den QR-Code oder
- Suchen Sie im App Store (iOS) oder Google Play (Android) nach „BougeRV“.



2. Stell sicher, dass die Drahtlosverbindung an deinem Handy aktiviert ist.

3. Stellen Sie sicher, dass GPS/Standortdienste aktiviert sind.

4. Verwenden Sie Android Version 8.0 oder höher oder iOS Version 13.0 oder höher.

5. Öffnen Sie die BougeRV App und melden Sie sich in Ihrem Konto an.

- Wenn Sie kein Konto haben, erstellen Sie zunächst eines.

6. Schalten Sie die Drahtlosverbindung an Ihrem Telefon ein.

7. Befolgen Sie die Anweisungen in der App, um das Ladegerät zu koppeln.

Probleme bei der Kopplung

Drücken Sie die **ON/OFF-Taste**  3 Sekunden lang, um die Kopplung des Geräts aufzuheben, und versuchen Sie es erneut.

7.3 Aufladen

Ladesteuerung

Verwenden Sie den Schalter in der App, um das Laden zu starten. Drücken Sie ihn innerhalb von 15 Sekunden, um das Laden einzuschalten. Zum Beenden des Ladevorgangs drücken Sie den Schalter erneut.

Anpassung der Ausgangsleistung und Spannung

Tap on „Charging Voltage“ in the app to set the output power and voltage levels. Tippen Sie in der App auf „Ladespannung“, um die Ausgangsleistung und Spannungstufen einzustellen.

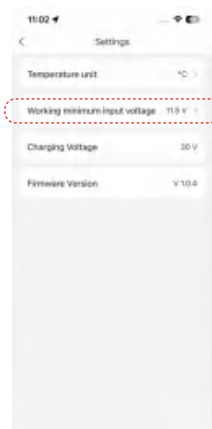
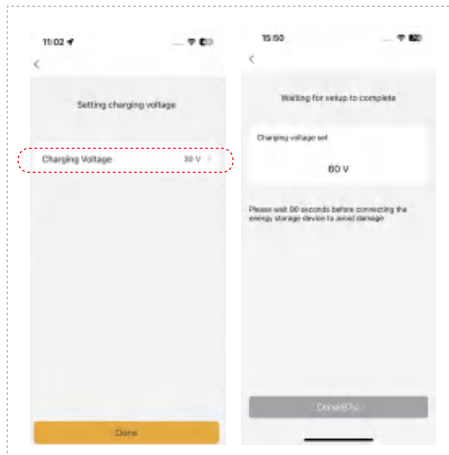
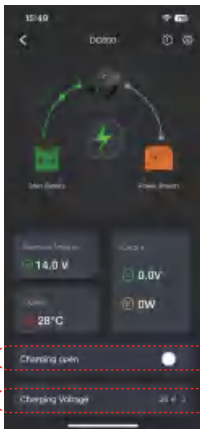
12V-Batterieausgang: 150W bis 600W (15V – 60V, 10A)

24V-Batterieausgang: 300W bis 600W (30V – 60V, 10A)

Hinweis: Um die Starterbatterie Ihres Fahrzeugs und die Powerstation zu schützen, warten Sie nach einer Spannungsanpassung mindestens 90 Sekunden, bevor Sie mit dem Laden beginnen.

Einstellungen

Im Menü „Einstellungen“ der App können Sie die Start-Ladespannung und andere grundlegende Parameter für den DC600 festlegen.



Wichtige Hinweise

- Da das Ladegerät während der Fahrt auf die Lichtmaschine des Fahrzeugs angewiesen ist, kann die tatsächliche Ladeleistung je nach Fahrzeugbewegung und Modell variieren.
- Um eine Tiefentladung der Starterbatterie Ihres Fahrzeugs oder der Wohnmobil-Batterien zu verhindern, misst das Ladegerät kontinuierlich die Batteriespannung während des Betriebs.
- Wenn die gemessene Spannung unter die Startspannung des Ladegeräts fällt, schaltet sich das Ladegerät automatisch ab, um die Batterie zu schützen.
- Wenn Sie das Laden aktivieren, aber die Powerstation nicht korrekt angeschlossen ist, schaltet sich das Ladegerät nach 120 Sekunden automatisch ab.

8. Fehlerbehebung

Wenn die ON/OFF-Taste LED rot leuchtet, überprüfen Sie die App-Oberfläche für weitere Details. Im Folgenden finden Sie eine Liste häufiger Probleme und deren Lösungen.

Problem	Erklärung	Lösung
Eingangsunterspannung	Die Eingangsspannung fällt unter den Schutzwert (Standard: 12,5V). Das Gerät schaltet nach 2 Sekunden Verzögerung in den Unterspannungsschutz.	- Stellen Sie sicher, dass die Stromquelle (Fahrzeug oder Powerstation) eine ausreichende Spannung liefert. - Die Ausgabe wird automatisch wiederhergestellt, sobald die Eingangsspannung den Wiederherstellungswert (Standard: 12,7V) überschreitet.
Eingangsüberspannung	Die Eingangsspannung überschreitet den Schutzwert (Standard: 15,5V). Die Ausgabe schaltet ab und die LED leuchtet rot.	- Überprüfen Sie die Spannung der Stromquelle. - Sobald die Eingangsspannung unter den Wiederherstellungswert (Standard: 15V) fällt, wird die Ausgabe nach 5 Sekunden automatisch wieder aufgenommen.
Verpolung	Die Plus- und Minus-Eingangsklemmen wurden falsch angeschlossen.	- Trennen Sie die Eingangsklemmen und schließen Sie sie mit korrekter Polarität wieder an. - Der Normalbetrieb wird nach korrektem Anschluss automatisch fortgesetzt.
Überhitzung	Die Gerätetemperatur überschreitet 70°C. Der Temperaturschutz schaltet die Ausgabe ab, die LED leuchtet rot und der Lüfter läuft kontinuierlich.	- Lassen Sie das Gerät abkühlen. - Sobald die Temperatur unter 65°C fällt, startet es nach 2 Sekunden automatisch neu.
Unterkühlung	Die Gerätetemperatur fällt unter -20°C. Der Niedertemperaturschutz schaltet die Ausgabe ab, die LED leuchtet rot und der Lüfter läuft.	- Wärmen Sie das Gerät auf. - Sobald die Temperatur -15°C überschreitet, startet es nach 2 Sekunden automatisch neu.
Ausgangskurzschluss	Ein Kurzschluss tritt am Ausgang auf. Die Ausgabe schaltet ab und die LED leuchtet rot.	- Trennen Sie sofort die Verbindung, um Schäden zu vermeiden. - Überprüfen Sie die Verkabelung auf Fehler oder einen direkten Kurzschluss an den Ausgangsklemmen. - Überprüfen Sie die angeschlossenen Geräte auf Fehler. - Nach Behebung des Problems schalten Sie das Gerät wieder ein, um den Normalbetrieb fortzusetzen.
Ausgangsüberstrom	Der Ausgangsstrom überschreitet 15A und entweder die Ausgangsspannung ist weniger als die Hälfte des Sollwerts oder geringer als die Eingangsspannung + 0,5V.	- Überprüfen Sie, ob die Powerstation oder die Last mehr als 10A zieht. - Wenn die Bedingungen normal sind, setzt sich das Gerät nach 30 Sekunden automatisch zurück.

Die oben genannten Schutzwerte und Wiederherstellungswerte für „niedrige Eingangsspannung“ und „hohe Eingangsspannung“ sind Parameter für ein 12-V-System. Bei einem 24-V-System sind die Schutzwerte und Wiederherstellungswerte doppelt so hoch.

9. FAQ

F1: Worauf sollte ich beim ersten Laden einer Energiespeicherquelle achten?

A1: Passen Sie die Ausgangsspannung und -leistung des DC600 über die App an. Stellen Sie sicher, dass diese mit den Spezifikationen des DC-Eingangs Ihrer Powerstation übereinstimmen.

F2: Kann ich den DC600 mit einem Hybridfahrzeug oder Elektrofahrzeug (EV) verwenden?

A2: Der DC600 funktioniert mit Hybridfahrzeugen, die mit einer Lichtmaschine und Starterbatterie ausgestattet sind. Er ist jedoch nicht mit Elektrofahrzeugen kompatibel, da deren Lade- und Batteriemanagementsysteme von denen herkömmlicher Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor abweichen.

F3: Mit welchen Fahrzeugen ist der DC600 kompatibel?

A3: Der DC600 ist mit allen Fahrzeugen kompatibel, die über eine 12V- oder 24V-Starterbatterie verfügen, einschließlich Wohnmobile, Transporter und LKWs.

F4: Wenn der DC600 normal funktioniert und keine Fehlermeldung angezeigt wird, die Energiespeicherversorgung jedoch nicht lädt – was soll ich tun?

A4: Bitte führen Sie die folgenden Schritte zur Fehlerbehebung durch:

1. Überprüfen Sie, ob das XT60-zu-MC4-Ausgangskabel und das MC4-Adapterkabel korrekt mit dem DC600 und der Powerstation verbunden sind.
2. Schalten Sie den DC600 aus, trennen Sie die Eingangsklemmen, schalten Sie ihn wieder ein und starten Sie das Gerät neu.

F5: Warum sollte ich das Fahrzeug starten, bevor ich den DC600 verwende?

A5: Das Starten des Fahrzeugs stellt sicher, dass die Starterbatterie genügend Spannung hat, um eine schnelle Entleerung während des Hochleistungs Ladens zu verhindern und den sicheren Start des Fahrzeugs anschließend zu gewährleisten.

F6: Ist der DC600 sicher in der Anwendung?

A6: Ja. Befolgen Sie die Anweisungen im Benutzerhandbuch für eine ordnungsgemäße Installation und Bedienung. Der DC600 verfügt über 7 Sicherheitsschutzfunktionen und ist mit relevanten Zertifizierungen ausgestattet.

F7: Wie warte ich den DC600?

A7: Überprüfen Sie monatlich die Kabel auf Risse, Abnutzung oder Lockheit und ersetzen Sie sie bei Beschädigung sofort. Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät sauber, trocken und von Wärmequellen entfernt bleibt. Eine ausreichende Belüftung gewährleistet einen effizienten Betrieb.

10. Garantie und Support

Beschränkte Garantie

BougeRV bietet einen 1-zu-1-Service und einen 18-monatigen Garantieservice. Wenn Sie während der Nutzung Fragen haben, können Sie sich gerne an uns wenden.

Garantiezeitraum

Die Garantie beginnt ab dem ursprünglichen Kaufdatum. Ein Kaufnachweis (z.B. ein Amazon- oder Website-Bestellscreenshot) sowie Details zum Produktetikett sind erforderlich.

Hinweise

Bei Problemen bitten wir Sie, Bilder oder Videos zur Bewertung bereitzustellen.

Nach Bestätigung durch unseren Techniker bieten wir Lösungen wie technischen Support, Rückgabe oder Umtausch an.

Bewahren Sie das Produkt an einem kühlen, trockenen Ort fern von Wärmequellen auf und sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um einen optimalen Betrieb zu gewährleisten.

Kundendienst

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Probleme bei der Bedienung des Produkts haben.



service@bougerv.com

BougeRV Website:

support@bougerv.com

www.bougerv.com