

# Epanel

## Smart Distribution Panel

### User Manual v1.0

#### **Important Instructions**

- For optimal performance, update your unit to the latest firmware before first use.
- See the appendix "Update Firmware via BLUETTI App" for guidance.
- Read and understand this manual before use and keep it handy for future reference.





## **Legal Information**

Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. All Rights Reserved.

No reproduction or transmission of any part of this document is permitted without the prior written consent of Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

## **Notice**

BLUETTI's products, services, and features are subject to the agreed-upon terms and conditions during purchase. Please note that some products, services, or features described in this manual may not be available under your purchase contract. Unless otherwise specified in the contract, BLUETTI makes no representations or warranties of any kind, express or implied, with respect to the contents of this manual.

The contents of this manual are subject to change without notice. Please get the latest version from: <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

If you have any questions or concerns about this manual, please contact BLUETTI support for further assistance.

## **Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.**

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha RD No.168, Xili street, Nanshan, Shenzhen, China

Website: <https://www.bluettipower.com/>

# Contents

1. Safety Information .....	05
1.1 Important Guidelines .....	05
1.2 Instructions Pertaining to Risk of Fire, Electric Shock, or Injury to Persons --	05
1.3 Electricity Safety .....	06
2. Packing List .....	07
2.1 What's in the Box .....	07
2.2 Required Components .....	07
3. Introduction .....	08
4. Overview .....	09
4.1 User Panel .....	09
4.1.1 AC Breaker Slot Label Guide .....	10
4.1.2 Smart Circuit Features .....	10
4.2 Electrician Panel .....	11
4.3 Communication Ports .....	12
5. Installation .....	13
5.1 Required Tools & Accessories .....	13
5.2 Installation Instructions .....	13
5.3 Mount and Wire the Epanel .....	14
5.3.1 Space Requirements .....	14
5.3.2 Recommended Accessories .....	15
5.3.3 Installation .....	16
5.3.4 System Wiring .....	20
5.3.5 Epanel Wiring .....	21
6. Maintenance and Care .....	22
7. Specifications .....	23
8. FCC Warning .....	24
FAQs (Frequently Asked Questions) .....	25

# 1. Safety Information

Before using this product, please read the manual carefully and follow all safety instructions. Pay close attention to the **Dangers, Warnings, Attentions, Notes**, and other safety labels in the manual and on the product itself. If you have any questions or encounter a situation not addressed in this manual, please contact us. Improper use or unauthorized operation may result in damage or injury, which is not covered by the warranty.

## 1.1 Important Guidelines

For optimal performance and safety, please follow these essential guidelines:

- Always operate and store the product in the conditions specified in this manual.
- Ensure the product is used in compliance with all relevant standards and regulations.
- Avoid unauthorized modifications, disassembly, or software changes.
- Read all instructions and warnings for this product.

BLUETTI is not liable for the following situations or any resulting consequences:

- Damage caused by natural disasters, including earthquakes, fires, floods, storms, or mudslides.
- Damage that occurs during customer-handled transportation.
- Issues caused by improper storage or use outside the conditions specified in this manual.
- Damage caused by customer negligence, misuse, or intentional harm.
- Damage caused by third-party actions, including improper handling, usage, or installation not in line with this manual.
- Damage or issues caused by unauthorized repairs, adjustments, or removal of product labels.
- Damage or safety risks caused by using non-BLUETTI-approved devices to power this product.
- Accidents or safety concerns arising from using the product in critical applications, such as nuclear, aviation, or medical fields, where high reliability is essential for personal safety or operation.

## 1.2 Instructions Pertaining to Risk of Fire, Electric Shock, or Injury to Persons

**⚠ Danger:** To ensure safe operation, please follow the instructions below:

- Do not clean the product with water.
- Keep the product away from heat sources or high-temperature environments.
- Never use the product near open flames, explosive gases, or in environments with smoke, vapors, or other hazardous conditions.
- Do not operate the product while damp. Ensure the product is fully dry before use.
- Do not open or modify the product yourself. Only qualified personnel should perform repairs or replace parts using BLUETTI-approved components and cables to prevent the risk of fire, electric shock, or other personal injury.

## 1.3 Electricity Safety

Ensure all wiring comply with local, national, and regional electrical regulations.

### **Attention:**

- This product must be installed by a certified technician with proven experience.
- Always replace fuses with ones of the same type and rating to prevent fire or electric shock.
- Do not block or cover ventilation openings to prevent fire.
- Do not install the unit in a fully enclosed space — lack of airflow may cause overheating.
- Do not expose the product to rain, spray, or moisture, which may cause electric shock.

### **Warning:**

- This unit contains components that can may generate arcs or sparks. Install in areas free from explosive materials to avoid fire or explosion hazards.
- Do not charge batteries with this product.
- Turn off the power before replacing the fuse.
- Disconnect all power sources before performing any maintenance.

### **Danger:**

- Do not install the product in engine compartments or any area that requires ignition protection.
- This unit comes with components that may create arcs or sparks. Do not install in areas with flammable gases, or other combustible materials to avoid fire or explosion hazards.
- This product is not ignition-protected.

## 2. Packing List

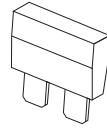
### 2.1 What's in the Box



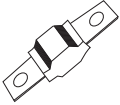
Epanel  
Smart Distribution Panel



Wood Screw × 8  
(ST4.8 × 25)



Blade Fuse × 30  
(5 pcs each: 5 A/10 A/15 A/20 A/25 A/30 A)



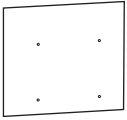
Bolt-on Fuse  
(DC main fuse, 150 A)



RJ45 Communication Cable  
(7 ft/2.15 m)



Stickers  
(1 set)



Drilling Template

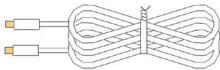


Anchor × 8



Documents

The following accessories are not included. You can purchase optional accessories at <https://www.bluettipower.com/>

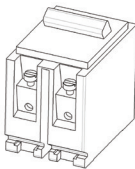


AC Input Cable × 3  
(6 AWG/7 ft, bare ends)

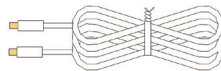


DC Input Cable × 2  
(2 AWG/6 ft, bare ends)

### 2.2 Required Components\*



Circuit Breaker  
(For grid and load circuits)



Output Cables

\* Refer to [Section 5.3.2](#) for recommended specs.

### 3. Introduction

The Epanel is a smart distribution panel designed for RVs, boats, and other compact applications. It integrates AC/DC power distribution and communication modules into a single unit for efficient power management and streamlined installation.

#### Key Features

- **Intelligent Control**

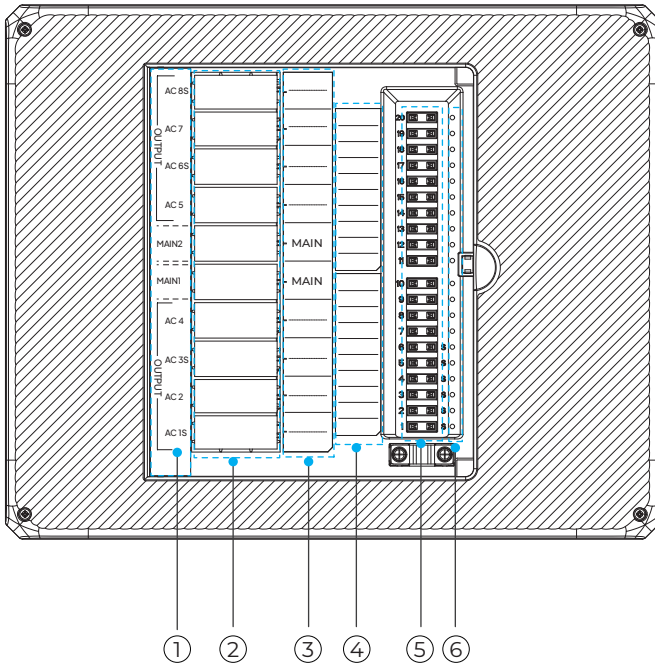
Supports real-time monitoring and remote control of 4 AC and 6 DC smart circuits via the BLUETTI app or Epad.

- **High-Power AC & DC Distribution**

With 8 AC circuits and 20 DC circuits, it can handle power distribution for nearly all loads in an RV.

## 4. Overview

### 4.1 User Panel



① AC Breaker Slot Labels\*

② AC Breaker Slots

③ AC Labeling Area

④ DC Labeling Area

⑤ DC Fuse Slots

⑥ Fuse Indicators\*\*

\* Identifies input and output breakers. For details, refer to [Section 4.1.1](#).

\*\* Lights up if the fuse is missing or blown when DC power is on.

### 4.1.1 AC Breaker Slot Label Guide

MAIN1 and MAIN2 breakers allow for dual AC input.

- **With copper busbar:** Supports 120V single-phase input; both inputs operate the same.
- **Without copper busbar:** Supports 240V split-phase input.
- MAIN1 is the main breaker for L1 live wire, and powers AC 1S\* to AC 4.
- MAIN2 is the main breaker for L2 live wire, and powers AC 5 to AC 8S.

\* AC = alternating current

1 = circuit No.

"S" indicates a smart circuit; circuits without "S" are standard.

**Attention:** The internal circuit draws power from MAIN1.

### 4.1.2 Smart Circuit Features

The Epanel includes smart protection features to help safeguard your system.

#### • Output Overcurrent Protection

When the output current exceeds the warning level, an alert appears in the app or on the Epad. If it reaches the protection threshold, the circuit will shut off automatically.

Circuit Type	Warning Current	Protection Current
DC Output	20 A	25 A
AC Output	30 A	35 A

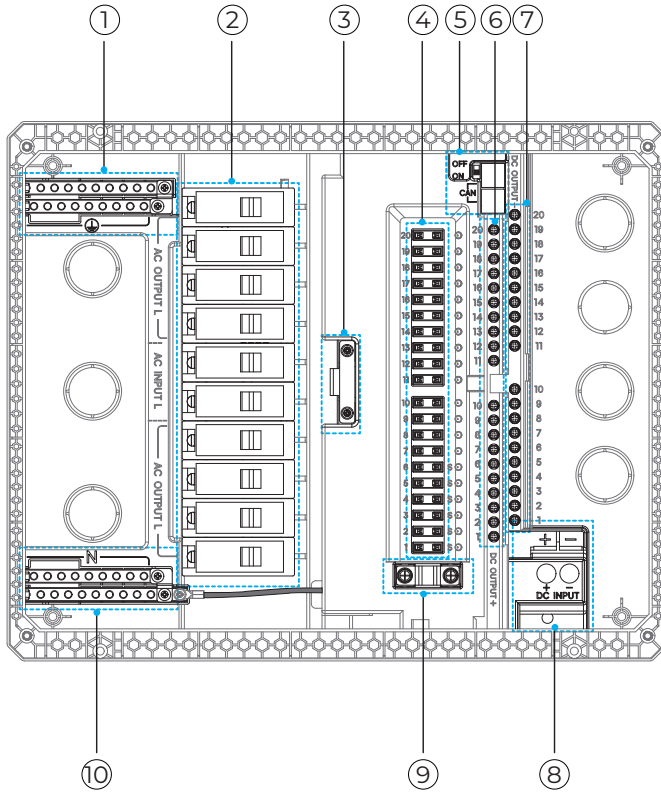
#### • Input Overvoltage Warning

When the input voltage exceeds the safe limit, an alert appears in the app or on the Epad.

**Note:** Always ensure input voltage stays within the supported range to avoid damage.

When the Epanel powers on, all AC and DC smart circuits will turn on automatically. You can customize settings using the BLUETTI app or Epad.

## 4.2 Electrician Panel

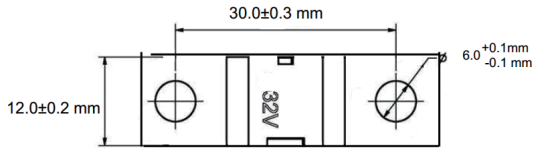


- |   |   |
|---|---|
| ① Ground Busbar (PE)                              | ⑥ DC Positive Outputs<br>(for 10 AWG to 30 AWG wires) |
| ② AC Breakers*                                    | ⑦ DC Negative Outputs<br>(for 10 AWG to 30 AWG wires) |
| ③ Copper Busbar**<br>(for shorting MAIN1 & MAIN2) | ⑧ DC Input Ports<br>(for 2 AWG to 20 AWG wires)       |
| ④ DC Fuse Holders                                 | ⑨ Main DC Input Fuse***                               |
| ⑤ COM Ports                                       | ⑩ Neutral Busbar (N)                                  |

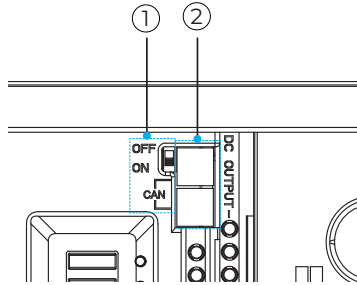
\* Provided and installed by the user.

\*\* Remove only for split-phase setup.

\*\*\* High-current bolt-on fuses are required. Recommended sizes are listed below. For full specs, refer to [Section 5.3.2.2](#).



### 4.3 Communication Ports



① CAN Termination Resistor DIP Switch\*

② Communication Port (RJ45, × 2)

\* Flip the switch **ON** to connect the internal termination resistor, or **OFF** to disconnect it. For first-time setup, keep the switch **ON**.

### CAN Port Overview

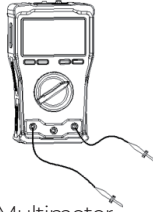
Pin	Function	Description	Diagram
1	GND_INV	RV5 power input reference ground	
2	12V_INV	12 V power output from RV5	
3	CANH	For communication with RV5 and Epad	
4	CANL		
5	NC	/	
6	NC	/	
7	485A+	Reserved RS485 pins for third-party communication	
8	485B-		

# 5. Installation

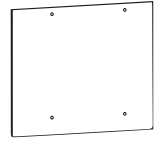
## 5.1 Required Tools & Accessories



Cross screwdriver × 1



Multimeter



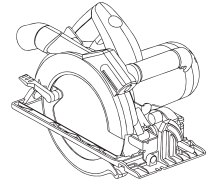
Drilling template × 1



Flat screwdriver × 1



Electric drill × 1  
(with Ø6 mm drill bit)



Handheld circular saw

## 5.2 Installation Instructions

### Before you install:

- Always power off the system before installation.
- Follow local requirements for isolating and interconnecting AC circuits between the Epanel and other devices.
- Wear proper protective gear and follow standard electrical safety procedures.
- Use properly rated, well-insulated cables and ensure all connections are secure.
- Route cables through protective conduit to prevent damage from sharp edges or rough surfaces.

### Before powering on the Epanel for the first time, double check:

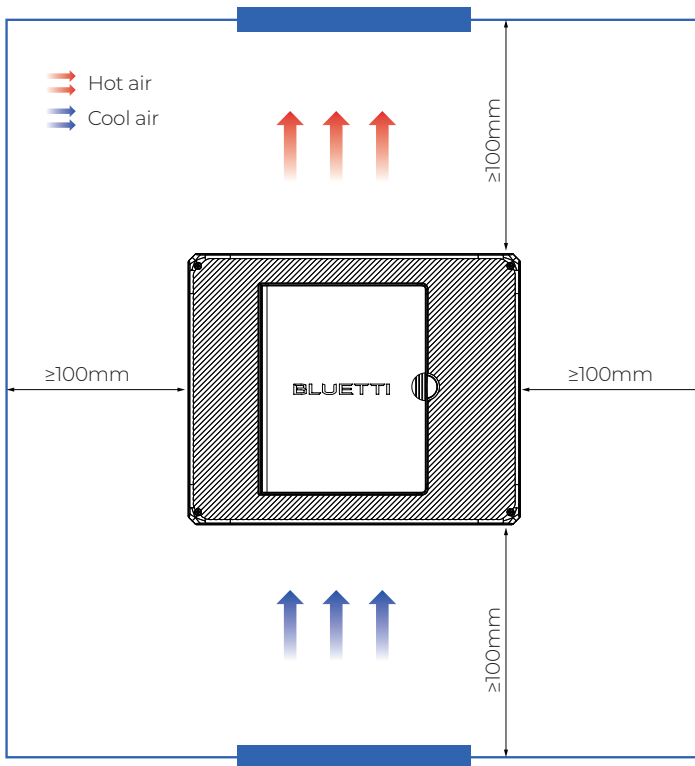
- All system components are properly installed.
- All cables are properly and securely connected. Make sure live (L) and neutral (N) wires, as well as the DC positive and negative cables, are connected with the correct polarity, and that the voltage is within the allowed range.

- All AC circuit breakers are switched OFF, and all DC fuses are installed properly.
- AC circuit breakers used meet both this manual's requirements and local regulations.
- Safety signs and warning labels are firmly attached and clearly visible.
- To avoid electric shock, do not expose the unit to rain or spray. If installed outdoors or on a boat, add a protective cover at least 4 in (10 cm) above the unit to prevent water from entering.

## 5.3 Mount and Wire the Epanel

### 5.3.1 Space Requirements

Make sure there's at least 4 in (10 cm) of space around the unit for cables and airflow as shown below.



## 5.3.2 Recommended Accessories

### 5.3.2.1 AC Breakers & Cables

- The Epanel supports 1-inch plug-in circuit breakers.
- All breakers must be UL® Listed, have a short-circuit current rating of 10,000 A, and comply with UL 489 standards.
- Tandem (dual) breakers can be used to provide up to 16 AC output circuits.
- Each branch circuit supports up to 30 A continuous current; use breakers rated no higher than 30 A. The main input supports up to 50 A continuous current; use a breaker rated no higher than 50 A.
- Supported breaker models include:

Manufacturer	Models
Eaton (Cutler Hammer)	BR, C
Thomas & Betts	TB, TBBD
ITE / Siemens	QP, QT
Square D	HOM, HOMT
Murray	MP-T, MH-T
General Electric	THQL

- Recommended AC breakers and output cables based on continuous current ratings:

Max. Continuous Current	Max. OCPD	Recommended Breaker	Breaker Specs	Recommended Copper Wire Gauge*
15 A	15 A	Siemens# Q115/Q215	1/2-Pole, 10 kAIC, 20 A/240 V	14 AWG
20 A	20 A	Siemens# Q120/Q220	1/2-Pole, 10 kAIC, 20 A/240 V	12 AWG
30 A	30 A	Siemens# Q130/Q230	1/2-Pole, 10 kAIC, 30 A/240 V	10 AWG
40 A	40 A	Siemens# Q140/Q240	1/2-Pole, 10 kAIC, 40 A/240 V	8 AWG
50 A	50 A	Siemens# Q150/Q250	1/2-Pole, 10 kAIC, 50 A/240 V	6 AWG

\* Wire sizes ensure the temperature rise stays within 167°F (75°C) when the ambient temperature is 86°F (30°C).




### 5.3.2 DC Breakers & Cables

Max. Continuous Current	Recommended Blade Fuse*	Recommended Bolt-on Fuse*	Recommended Copper Wire Gauge
3 A	5 A	/	18 AWG
5 A	7.5 A	/	18 AWG
6 A	10 A	/	18 AWG
8 A	15 A	/	16 AWG
10 A	15 A	/	16 AWG
11 A	20 A	/	14 AWG
13 A	20 A	/	14 AWG
14 A	25 A	/	14 AWG
16 A	25 A	/	14 AWG
17 A	30 A	/	12 AWG
20 A	30 A	/	12 AWG
60 A	/	100 A	4 AWG
80 A	/	125 A	3 AWG
100 A	/	150 A	2 AWG

\*The fuse should be rated at least 1.5 times the Max. continuous current.

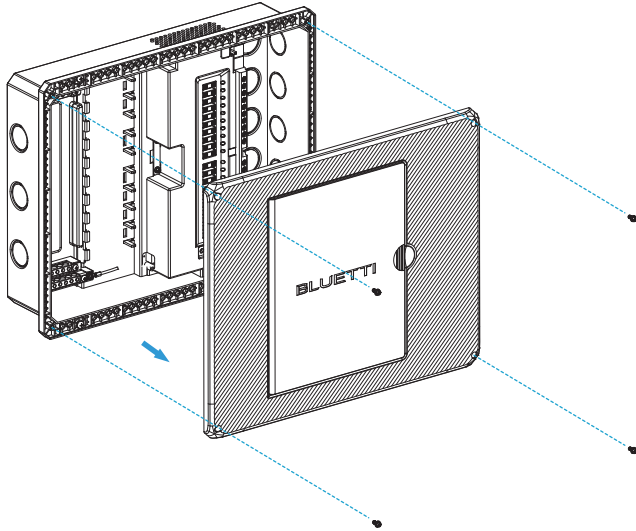
### 5.3.3 Installation

#### CAUTION

<p>Wood</p> 	<p>Concrete</p> 	<p>Others</p> 
---	---	---

## A. Wall-Mounted Installation

**Step 1:** Remove the cover.



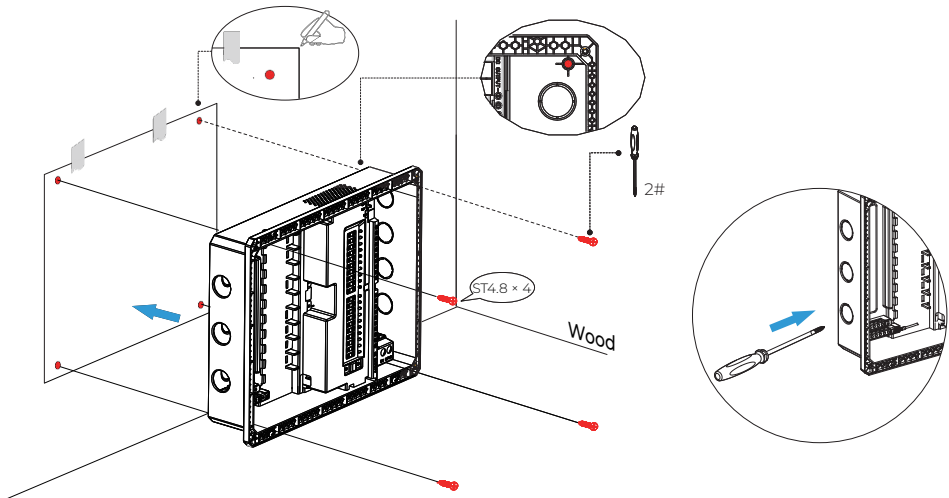
**Step 2:** Use the drilling template to mark the mounting holes.

**Step 3:** Drill holes at the marked spots and align the Epanel with them.

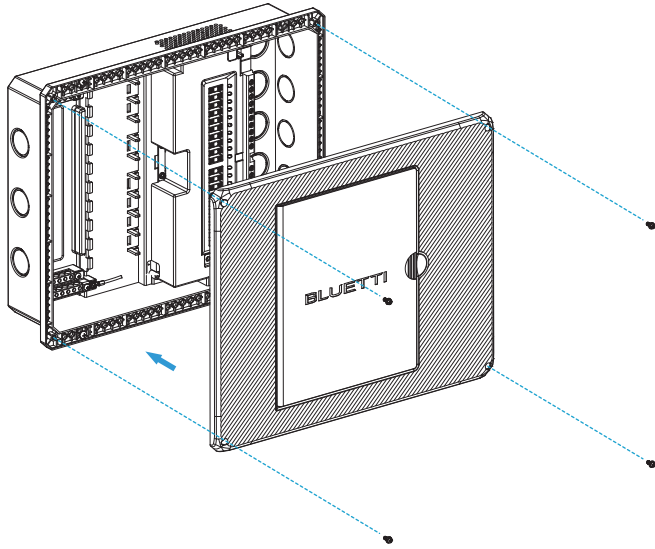
**Step 4:** For wooden walls, use four ST4.8 wood screws to secure the Epanel.

For concrete walls, drill 4 holes using a  $\varnothing 7$  mm bit, insert expansion anchors, then fasten the screws.

**Step 5:** Remove the knockouts and complete the wiring. For detailed steps, refer to [Section 5.3.5](#).

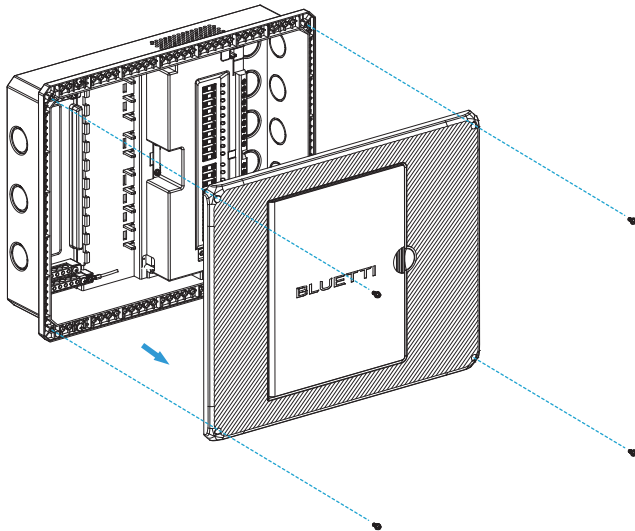


**Step 6:** Reattach and secure the cover.



## B. Recessed Installation

**Step 1:** Remove the cover.



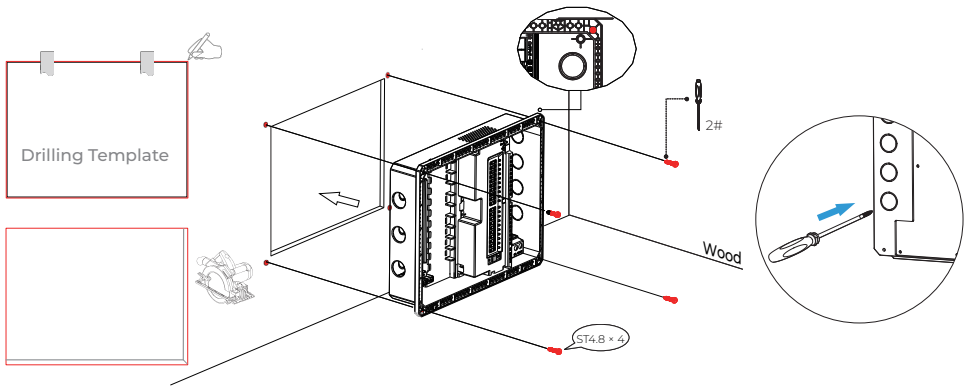
**Step 2:** Remove the knockouts and complete the wiring. For detailed steps, refer to [Section 5.3.5](#).

**Step 3:** Use the drilling template to mark the mounting holes and outline the recessed cutout.

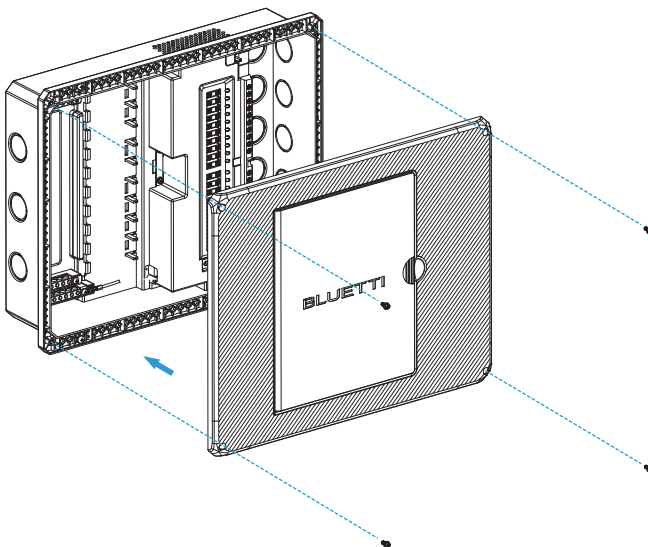
**Step 4:** Use a circular saw to cut the recessed opening. Then, drill the mounting holes using a  $\varnothing 7$  mm bit.

**Step 5:** Insert the expansion anchors, then place the Epanel into the wall and align it with the holes.

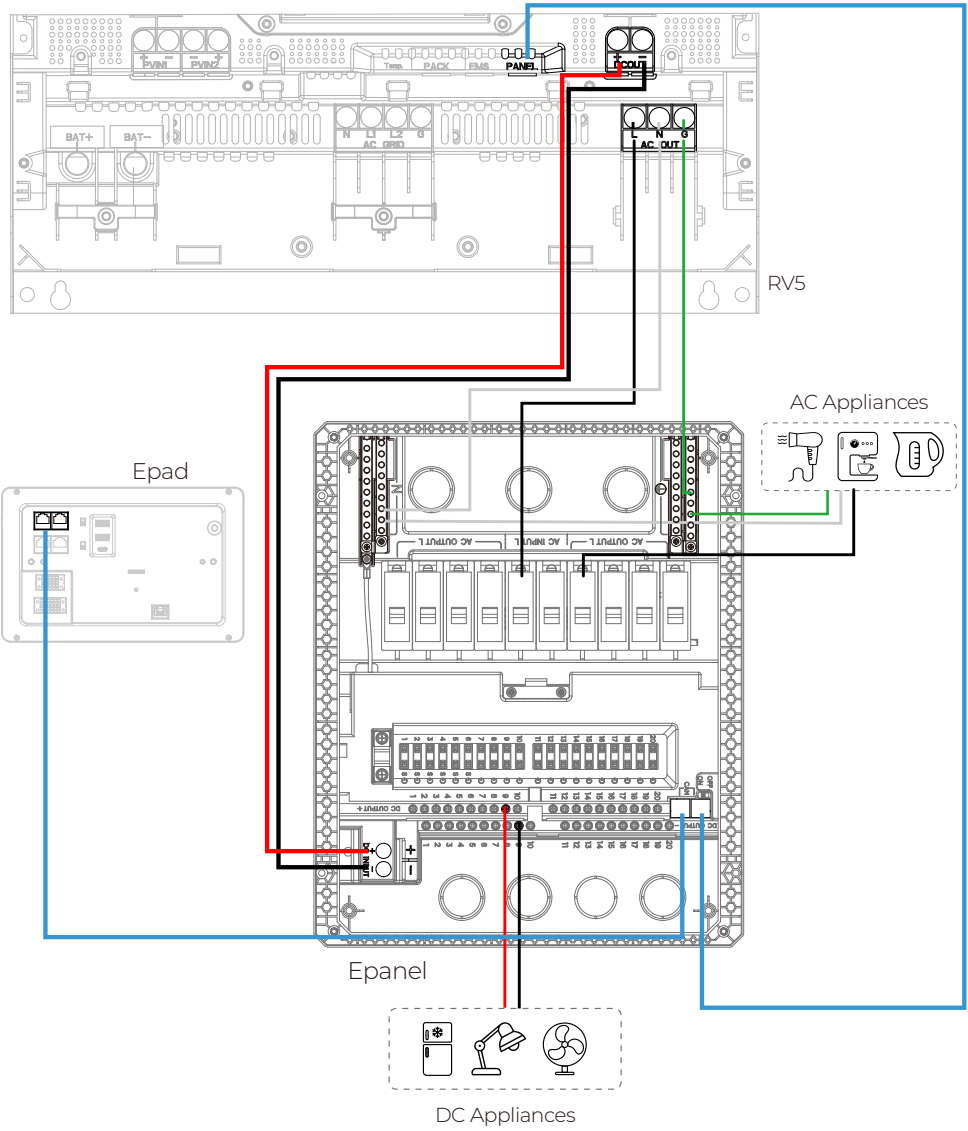
**Step 6:** Use four ST4.8 wood screws to secure the Epanel.



**Step 7:** Reattach and secure the cover.

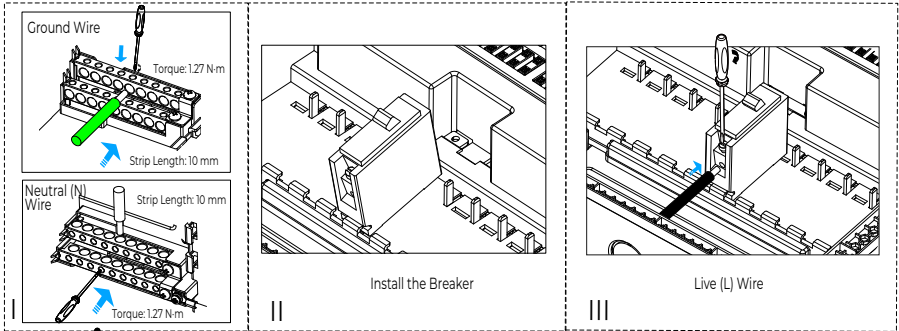


### 5.3.4 System Wiring

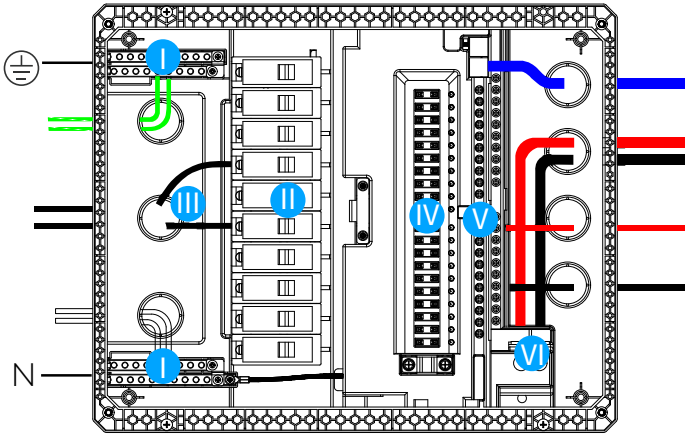


## 5.3.5 Epanel Wiring

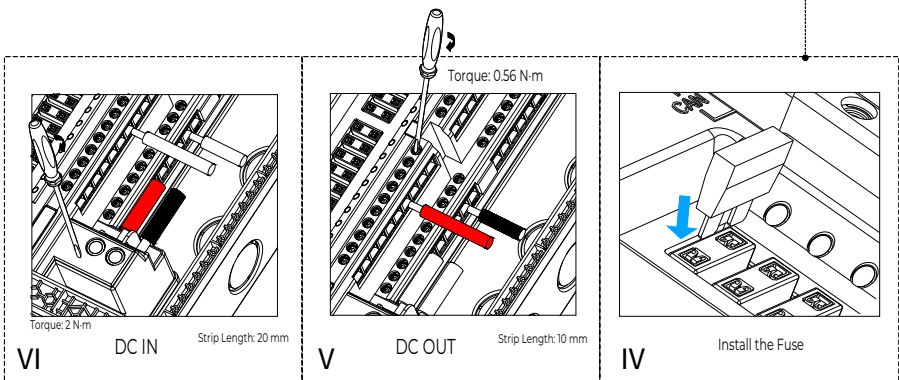
### • Single-Phase Wiring



### • AC Side



### • DC Side

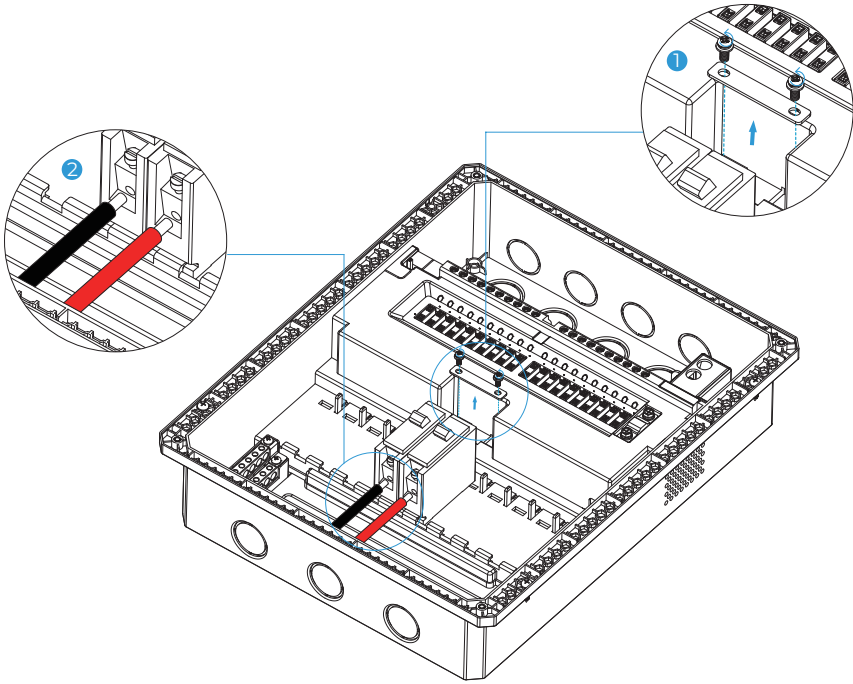


• Split-Phase Wiring

**Step 1:** Unscrew and remove the copper busbar.

**Step 2:** Re-tighten the screws.

**Step 3:** Complete wiring following the single-phase steps.



## 6. Maintenance and Care

Always power off the system before performing maintenance tasks such as cleaning, checking connections, and verifying grounding. The Epanel requires regular maintenance, including:

- Inspect and clean the fan, fan guard, and air vents if dust or blockages are present.
- Ensure that the fan operates smoothly without any abnormal noise.
- Check and tighten AC and DC cable connections using a screwdriver every 3 months.

For frequent mobile use, inspect the connections at least once a month.

## 7. Specifications

Model	Epanel
<b>AC Input</b>	
Rated Input Voltage	120 V/240 V
Max. Input Current	50 A
Input Frequency	60 Hz $\pm$ 3 Hz
No. of Input Ports	2
Neutral & Ground Wiring Range	16 AWG to 6 AWG
<b>AC Output</b>	
Rated Output Voltage	120 V
Max. Output Current per Circuit	30 A
No. of Output Ports	8 (4 smart outlets with internal switches and power metering; 4 standard outlets)
<b>DC Input</b>	
Input Voltage	10 V to 30 V
Max. Input Current	100 A
No. of Input Ports	1
Input Port Wiring Range	20 AWG to 2 AWG
Input Fuse Type	Bolt-on
<b>DC Output</b>	
Rated Output Voltage	10 V to 30 V
Max. Output Current per Circuit	20 A
No. of Output Ports	20 (6 smart outlets with internal switches and power metering; 14 standard outlets)
Output Port Wiring Range	30 AWG to 10 AWG
Output Fuse Type	Blade
No. of Output Fuses	20 (one fuse per output circuit)
Fuse Indicators Color	Red
<b>General</b>	
Weight	Approx. 7.7 lbs (3.5 kg)
Dimensions	17 $\times$ 13.89 $\times$ 4.12 in (431.8 $\times$ 352.9 $\times$ 104.6 mm)
Operating Temperature	-4°F to 113°F (-20°C to 45°C)
Storage Temperature	-4°F to 158°F (-20°C to 70°C)
Max. Operating Humidity	90%
IP Rating	IP20
Operating Altitude	< 6,561.68 ft (2,000 m)

## 8. FCC Warning

Please note that changes or modifications of this product is not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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.

## FAQs (Frequently Asked Questions)

### Q1: Tips for maintaining the Epanel:

- A: To keep the Epanel in good condition:
- a. Keep it clean and dry.
  - b. Ensure proper ventilation.

### Q2: Where can this product be used?

- A: The Epanel is suitable for RVs, boats, off-grid buildings, and other compact power systems.

### Q3: What if overcurrent protection activates?

- A: Smart circuits will shut off and attempt automatic restart. If tripped 3 times within 30 minutes, automatic recovery will stop. To restore power:

1. Connect the Epanel to the app.
2. Clear the error message.
3. Turn the power back on or restart the system.

Also, inspect wiring and connected devices to ensure everything is functioning properly.

## Appendix

### Update Firmware via BLUETTI App

Keeping firmware updated is IMPORTANT for optimal performance. For detailed instructions, refer to the app user manual in the app. This manual uses the Elite 200 V2 upgrade as an example.

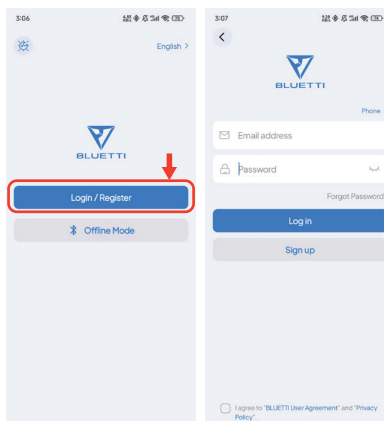
#### 1. Download the BLUETTI app

Scan the QR code or search for "BLUETTI" in the App Store or Google Play to download the app.



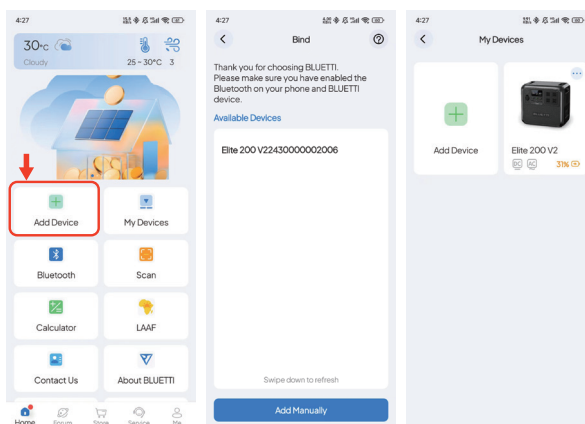
## 2. Log in or sign up

Log in with a BLUETTI account. If there is no account, create one by following the on-screen instructions.



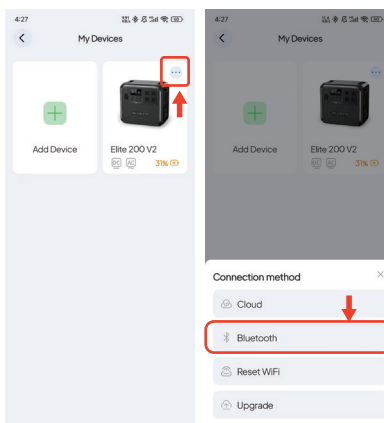
## 3. Bind the unit

- Tap Add Device directly or access My Devices > Add Device to start the process.
- Select the unit from the available device list, or choose Add Manually and enter the unit's serial number (SN).
- Alternatively, tap Scan on the Home page or in Add Device page to bind via QR code.



## 4. Connect via Bluetooth

On the My Devices page, tap the unit and select Bluetooth as the connection method.



## 5. Check for Firmware Updates

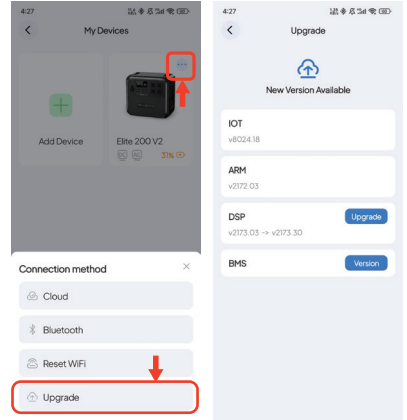
Tap **Upgrade** to access the Upgrade page.

The app will check for the latest firmware version available for the unit.

## 6. Download and Install the Update

If a new firmware update is available, tap

**Upgrade** and follow the on-screen instructions.



### Notes:

- Ensure the unit remains powered on and connected during the update.
- Keep your phone and the unit close together (recommended range: 16.4 ft/5 m).
- Do not exit app until done.

# Need Help? We're here for you!

☎ +1 800-200-2980 (Mon-Sun 9:00-17:00)

✉ service@bluettipower.com



@BLUETTI Official



@bluetti\_inc



@bluetti.inc



@bluetti.inc

## Visit Us

**SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.**

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168,  
Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China

**BLUETTI Power Inc.**

6185 S Valley View Blvd, Ste D, Las Vegas, NV 89118, US

# Epanel

## Panneau de distribution intelligent

### Manuel d'utilisation v1.0

#### Instructions importantes

- Pour des performances optimales, mettez à jour votre appareil vers le dernier micrologiciel avant la première utilisation.
- Voir l'annexe « Mettre à jour le micrologiciel via l'application BLUETTI ».
- Lisez et familiarisez-vous avec ce manuel avant utilisation et conservez-le afin de pouvoir le consulter ultérieurement.





## **Informations légales**

Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Tous droits réservés.  
Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sans le consentement écrit préalable de Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

## **Notification**

Les produits, services et fonctionnalités de BLUETTI sont soumis aux conditions générales acceptées lors de l'achat. Veuillez noter que certains produits, services ou fonctionnalités décrits dans ce manuel peuvent ne pas être disponibles dans le cadre de votre contrat d'achat. Sauf indication contraire dans le contrat, BLUETTI ne fait aucune déclaration ni garantie expresse ou implicite concernant le contenu de ce manuel.

Le contenu de ce manuel est sujet à modification sans préavis. Pour obtenir la dernière version, rendez-vous sur : <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

Si vous avez des questions ou des préoccupations concernant ce manuel, contactez l'assistance BLUETTI pour obtenir de l'aide.

## **Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.**

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha RD No.168, Xili street, Nanshan, Shenzhen, China  
Site Internet : <https://www.bluettipower.com/>

# Table des matières

1.	Consignes de sécurité	05
1.1	Directives importantes	05
1.2	Instructions relatives au risque d'incendie, d'électrocution ou de blessures corporelles	05
1.3	Sécurité électrique	06
2.	Liste de colisage	07
2.1	Contenu de la boîte	07
2.2	Composants requis	07
3.	Introduction	08
4.	Aperçu	09
4.1	Panneau utilisateur	09
4.1.1	Guide d'étiquetage des emplacements pour disjoncteur CA	10
4.1.2	Fonctionnalités du circuit intelligent	10
4.2	Panneau électricien	11
4.3	Ports de communication	12
5.	Installation	13
5.1	Outils et accessoires requis	13
5.2	Instructions d'installation	13
5.3	Montage et câblage de l'Epanel	14
5.3.1	Exigences en matière d'espace	14
5.3.2	Accessoires recommandés	15
5.3.3	Installation	16
5.3.4	Câblage du système	20
5.3.5	Câblage de l'Epanel	21
6.	Entretien et soins	22
7.	Caractéristiques	23
8.	Avertissement de la FCC	24
	FAQ (Foire aux questions)	25

# 1. Consignes de sécurité

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement le manuel et suivre toutes les consignes de sécurité. Faites très attention aux mentions **Dangers, Avertissements, Attentions, Remarques**, ainsi qu'aux autres étiquettes de sécurité dans le manuel et sur le produit lui-même. Si vous avez des questions ou rencontrez une situation non abordée dans ce manuel, veuillez nous contacter. Une utilisation incorrecte ou un fonctionnement non autorisé peut entraîner des dommages ou des blessures, qui ne sont pas couverts par la garantie.

## 1.1 Directives importantes

Pour des performances et une sécurité optimales, veuillez suivre ces directives essentielles :

- Utilisez et stockez toujours le produit dans les conditions spécifiées dans ce manuel.
- Assurez-vous que le produit est utilisé conformément à toutes les normes et réglementations en vigueur.
- Évitez les modifications, le démontage ou les modifications logicielles non autorisés.
- Lisez toutes les instructions et tous les avertissements concernant ce produit.

BLUETTI n'est pas responsable des situations suivantes ni des conséquences qui en découlent :

- Dommages causés par des catastrophes naturelles, notamment des tremblements de terre, des incendies, des inondations, des tempêtes ou des coulées de boue.
- Dommages survenant pendant le transport effectué par le client.
- Problèmes causés par un stockage inapproprié ou une utilisation en dehors des conditions spécifiées dans ce manuel.
- Dommages causés par la négligence du client, une mauvaise utilisation ou un préjudice intentionnel.
- Dommages causés par des actions de tiers, y compris une manipulation, une utilisation ou une installation incorrecte non conforme aux instructions du manuel.
- Dommages ou problèmes causés par des réparations, des réglages ou le retrait non autorisés des étiquettes des produits.
- Dommages ou risques de sécurité causés par l'utilisation d'appareils non approuvés par BLUETTI pour alimenter ce produit.
- Accidents ou problèmes de sécurité découlant de l'utilisation du produit dans des applications critiques, telles que les domaines nucléaire, aéronautique ou médical, où une fiabilité élevée est essentielle pour la sécurité personnelle ou le fonctionnement.

## 1.2 Instructions relatives au risque d'incendie, d'électrocution ou de blessures corporelles

**⚠ Danger** : pour garantir un fonctionnement sûr, veuillez suivre les instructions ci-dessous.

- Ne nettoyez pas le produit avec de l'eau.
- Conservez le produit à l'écart des sources de chaleur ou des environnements à haute température.
- N'utilisez jamais le produit à proximité de flammes nues, de gaz explosifs ou dans des environnements contenant de la fumée, des vapeurs ou d'autres conditions dangereuses.
- N'utilisez pas le produit lorsqu'il est humide. Assurez-vous que le produit est complètement sec avant utilisation.
- N'ouvrez pas et ne modifiez pas le produit vous-même. Seul du personnel qualifié doit effectuer des réparations ou remplacer des pièces en utilisant des composants et des câbles approuvés par BLUETTI, afin d'éviter tout risque d'incendie, de choc électrique ou d'autres blessures corporelles.

### 1.3 Sécurité électrique

Assurez-vous que l'ensemble du câblage est conforme aux réglementations électriques locales, nationales et régionales.

#### **Attention :**

- Ce produit doit être installé par un technicien certifié avec une expérience avérée.
- Remplacez toujours les fusibles par des fusibles du même type et de la même valeur nominale pour éviter tout incendie ou choc électrique.
- Ne bloquez et ne couvrez pas les ouvertures de ventilation pour éviter les incendies.
- N'installez pas l'appareil dans un espace entièrement clos. Le manque de circulation d'air peut provoquer une surchauffe.
- N'exposez pas le produit à la pluie, aux embruns ou à l'humidité, car cela pourrait provoquer un choc électrique.

#### **Avertissement :**

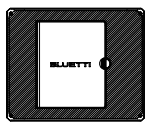
- Cette unité contient des composants susceptibles de générer des arcs ou des étincelles. Installez-la dans des zones exemptes de matières explosives pour éviter les risques d'incendie ou d'explosion.
- Ne chargez pas des batteries avec ce produit.
- Coupez l'alimentation avant de remplacer un fusible.
- Débranchez toutes les sources d'alimentation avant d'effectuer toute opération de maintenance.

#### **Danger :**

- N'installez pas le produit dans des compartiments moteur ou dans toute zone nécessitant une protection contre l'inflammation.
- Cette unité est livrée avec des composants susceptibles de créer des arcs ou des étincelles. Ne l'installez pas dans des zones contenant des gaz inflammables ou d'autres matériaux combustibles afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'explosion.
- Ce produit n'est pas protégé contre l'inflammation.

## 2. Liste de colisage

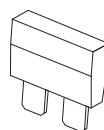
### 2.1 Contenu de la boîte



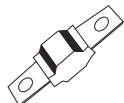
Epanel  
Panneau de  
distribution intelligent



Vis à bois × 8  
(ST4.8 × 25)



Fusibles à lame × 30  
(5 pièces de chaque :  
5 A/10 A/15 A/20 A/25 A/30 A)



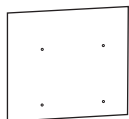
Fusible boulonné  
(Fusible principal  
CC, 150 A)



Câble de communication RJ45  
(2,15 m)



Autocollants  
(1 jeu)



Gabarit de perçage

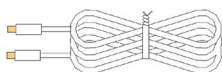


Chevilles × 8

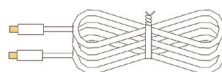


Documentation

Les accessoires suivants ne sont pas inclus. Achetez les accessoires en option sur le site <https://www.bluettipower.com/>

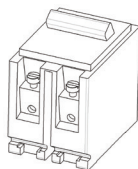


Câbles d'entrée CA × 3  
(6 AWG, extrémités nues)

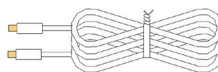


Câbles d'entrée CC × 2  
(2 AWG, extrémités nues)

### 2.2 Composants requis\*



Disjoncteur  
(Pour les circuits de réseau et de charge)



Câbles de sortie

\* Reportez-vous à la [Section 5.3.2](#) pour connaître les spécifications recommandées.

### **3. Introduction**

L'Epanel est un panneau de distribution intelligent conçu pour les camping-cars, les bateaux et autres applications compactes. Il intègre des modules de distribution d'alimentation CA/CC et de communication dans une seule unité pour une gestion efficace de l'alimentation et une installation simplifiée.

#### **Caractéristiques principales**

- **Contrôle intelligent**

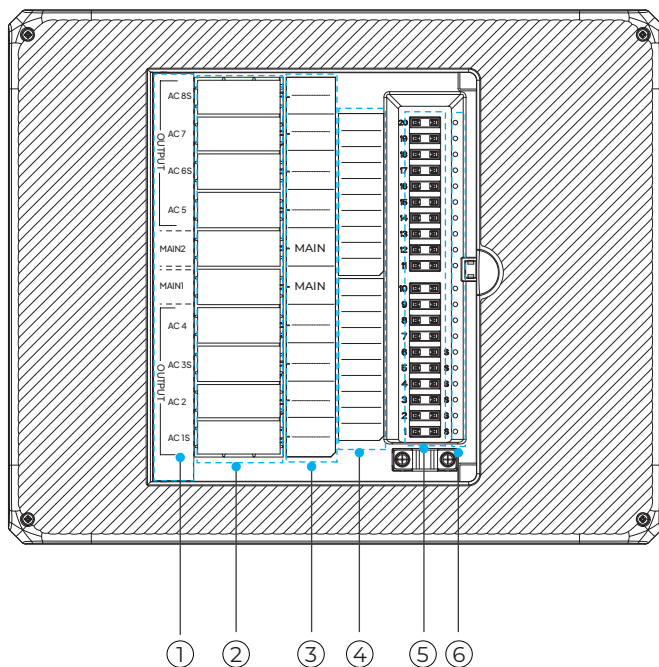
Prend en charge la surveillance en temps réel et le contrôle à distance de 4 circuits intelligents CA et 6 circuits intelligents CC via l'application BLUETTI ou l'Epad.

- **Distribution CA et CC haute puissance**

Avec 8 circuits CA et 20 circuits CC, il peut gérer la distribution d'énergie pour presque toutes les charges d'un camping-car.

## 4. Aperçu

### 4.1 Panneau utilisateur



- ① Étiquettes des emplacements pour disjoncteurs CA\*
- ② Emplacements pour disjoncteurs CA
- ③ Zone d'étiquetage CA
- ④ Zone d'étiquetage CC
- ⑤ Emplacements pour fusibles CC
- ⑥ Indicateurs de fusibles\*\*

\* Identifient les disjoncteurs d'entrée et de sortie. Pour plus d'informations, reportez-vous au [Section 4.1.1](#).

\*\* S'allument si le fusible est manquant ou grillé lorsque l'alimentation CC est activée.

## 4.1.1 Guide d'étiquetage des emplacements pour disjoncteur CA

Les disjoncteurs MAIN1 et MAIN2 permettent une double entrée CA.

- Avec jeu de barres en cuivre : Prend en charge l'entrée monophasée 120 V ; les deux entrées fonctionnent de la même manière.
  - Sans jeu de barres en cuivre : Prend en charge l'entrée à phase divisée 240 V.
    - MAIN1 est le disjoncteur principal pour le fil sous tension L1 et alimente AC 1S\* à AC 4.
    - MAIN2 est le disjoncteur principal pour le fil sous tension L2 et alimente AC 5 à AC 8S.
- \* AC = courant alternatif

1 = n° de circuit

« S » indique un circuit intelligent ; les circuits sans « S » sont standard.

Attention : Le circuit interne tire son alimentation de MAIN1.

## 4.1.2 Fonctionnalités du circuit intelligent

L'Epanel comprend des fonctionnalités de protection intelligentes pour aider à protéger votre système.

- Protection contre les surintensités de sortie

Lorsque le courant de sortie dépasse le niveau d'avertissement, une alerte apparaît dans l'application ou sur l'Epad. Si le seuil de protection est atteint, le circuit se coupe automatiquement.

Type de circuit	Courant d'avertissement	Courant de protection
Sortie CC	20 A	25 A
Sortie CA	30 A	35 A

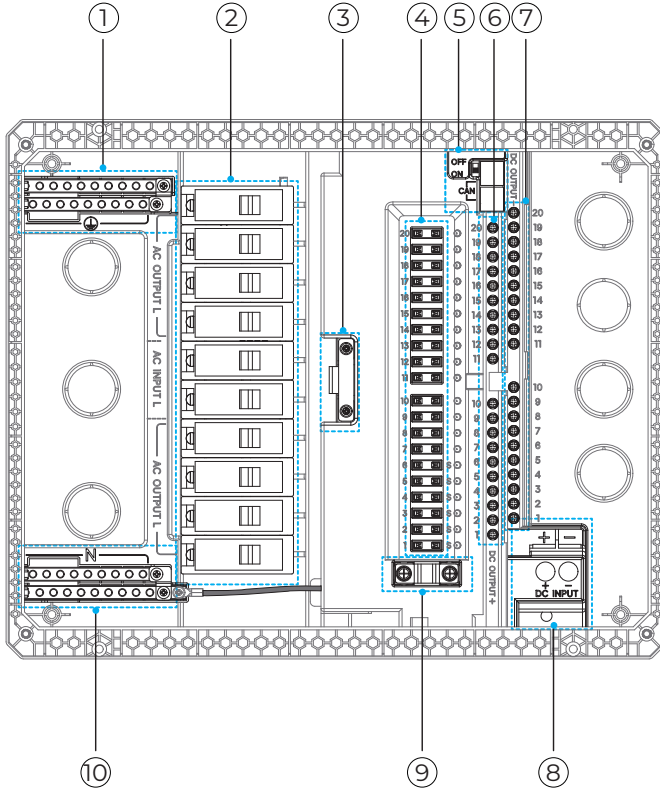
- Avertissement de surtension d'entrée

Lorsque la tension d'entrée dépasse la limite de sécurité, une alerte apparaît dans l'application ou sur l'Epad.

**Remarque :** Assurez-vous toujours que la tension d'entrée reste dans la plage prise en charge pour éviter tout dommage.

Lorsque l'Epanel s'allume, tous les circuits intelligents CA et CC s'allument automatiquement. Vous pouvez personnaliser les paramètres à l'aide de l'application BLUETTI ou de l'Epad.

## 4.2 Panneau électrique

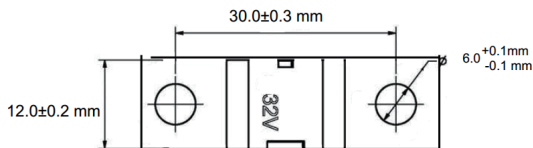


- |  |  |
|--|--|
| ① Jeu de barres de terre (PE)  | ⑥ Sorties positives CC<br>(pour les fils de 10 AWG à 30 AWG) |
| ② Disjoncteurs CA*   | ⑦ Sorties négatives CC<br>(pour les fils de 10 AWG à 30 AWG) |
| ③ Jeu de barres en cuivre**<br>(pour court-circuiter MAIN1 et MAIN2) | ⑧ Ports d'entrée CC<br>(pour les fils de 2 AWG à 20 AWG)     |
| ④ Porte-fusibles CC  | ⑨ Fusible d'entrée CC principal***                           |
| ⑤ Ports COM  | ⑩ Jeu de barres neutre (N)                                   |

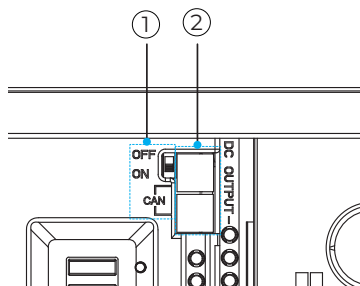
\* Fournis et installés par l'utilisateur.

\*\* Retirer uniquement pour une configuration en phase divisée.

\*\*\* Des fusibles boulonnés à courant élevé sont requis. Les tailles recommandées sont indiquées ci-dessous. Pour connaître les spécifications complètes, reportez-vous à la Section 5.3.2.2.



### 4.3 Ports de communication



① Commutateur DIP de résistance de terminaison CAN\*

② Port de communication (RJ45, × 2)

\* Basculez le commutateur en position **ON** pour connecter la résistance de terminaison interne, ou en position **OFF** pour la déconnecter. Pour la première configuration, maintenez le commutateur en position **ON**.

### Présentation du port CAN

Broche	Fonction	Description	Schéma
1	GND_INV	Masse de référence d'entrée d'alimentation RV5	
2	12 V_INV	Sortie d'alimentation 12 V du RV5	
3	CANH	Pour la communication avec RV5 et Epad	
4	CANL		
5	NC	/	
6	NC	/	
7	485A+	Broches RS485 réservées pour la communication avec des tiers	
8	485B-		

## 5. Installation

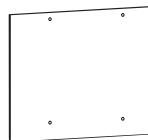
### 5.1 Outils et accessoires requis



Tournevis cruciforme × 1



Multimètre



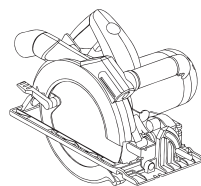
Gabarit de perçage × 1



Tournevis plat × 1



Perceuse électrique × 1  
(avec foret de Ø6 mm)



Scie circulaire portable

### 5.2 Instructions d'installation

#### Avant l'installation :

- Mettez toujours le système hors tension avant l'installation.
- Respectez les exigences locales pour l'isolement et l'interconnexion des circuits CA entre l'Epanel et d'autres appareils.
- Portez un équipement de protection approprié et suivez les procédures de sécurité électrique standard.
- Utilisez des câbles correctement calibrés et bien isolés, et assurez-vous que toutes les connexions sont sécurisées.
- Faites passer les câbles dans un conduit de protection pour éviter tout dommage causé par des bords tranchants ou des surfaces rugueuses.

#### Avant d'allumer l'Epanel pour la première fois, vérifiez à nouveau que :

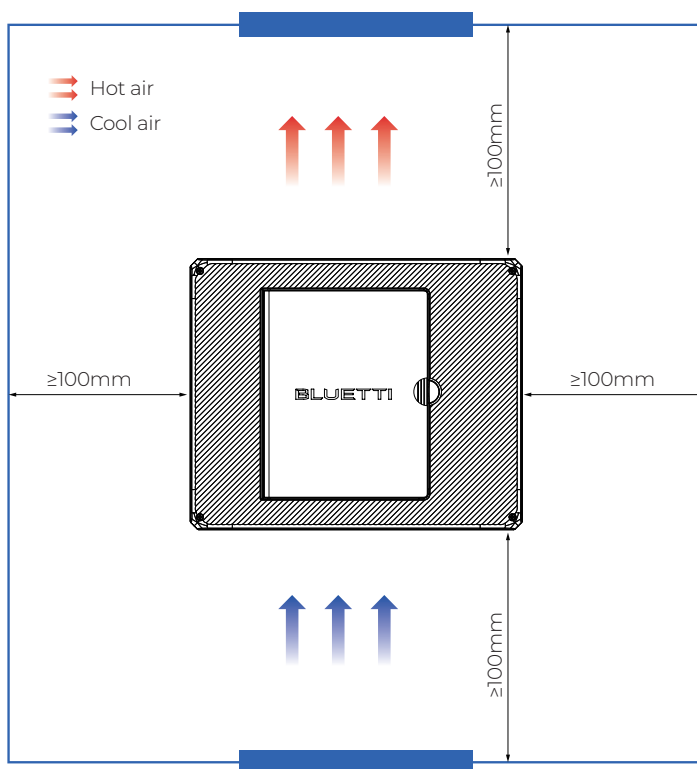
- Tous les composants du système sont correctement installés.
- Tous les câbles sont correctement et solidement connectés. Assurez-vous que les fils sous tension (L) et neutres (N), ainsi que les câbles CC positifs et négatifs, sont connectés avec la polarité correcte et que la tension est dans la plage autorisée.

- Tous les disjoncteurs CA sont désactivés et tous les fusibles CC sont correctement installés.
- Les disjoncteurs CA utilisés répondent à la fois aux exigences de ce manuel et aux réglementations locales.
- Les panneaux de sécurité et les étiquettes d'avertissement sont solidement fixés et clairement visibles.
- Pour éviter tout choc électrique, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou aux embruns. Si l'appareil est installé à l'extérieur ou sur un bateau, ajoutez un couvercle de protection à au moins 10 cm au-dessus de l'appareil pour empêcher l'eau d'y pénétrer.

## 5.3 Montage et câblage de l'Epanel

### 5.3.1 Exigences en matière d'espace

Veillez à laisser un espace d'au moins 10 cm autour de l'appareil pour les câbles et la circulation de l'air, comme indiqué ci-dessous.



## 5.3.2 Accessoires recommandés

### 5.3.2.1 Disjoncteurs et câbles CA

- L'Epanel prend en charge les disjoncteurs enfichables de 1 pouce.
- Tous les disjoncteurs doivent être homologués UL®, avoir un courant de court-circuit nominal de 10 000 A et être conformes aux normes UL 489.
- Les disjoncteurs en tandem (doubles) peuvent être utilisés pour fournir jusqu'à 16 circuits de sortie CA.
- Chaque circuit de dérivation prend en charge jusqu'à 30 A de courant continu ; utilisez des disjoncteurs dont la puissance nominale ne dépasse pas 30 A. L'entrée principale prend en charge jusqu'à 50 A de courant continu ; utilisez un disjoncteur dont la puissance nominale ne dépasse pas 50 A.
- Les modèles de disjoncteurs pris en charge incluent :

Fabricant	Modèles
Eaton (Cutler Hammer)	BR, C
Thomas & Betts	TB, TBBD
ITE / Siemens	QP, QT
Square D	HOM, HOMT
Murray	MP-T, MH-T
General Electric	THQL

- Disjoncteurs CA et câbles de sortie recommandés en fonction des valeurs nominales de courant continu :

Courant continu max.	OCPD max.	Disjoncteur recommandé	Spécifications du disjoncteur	Calibre de fil de cuivre recommandé*
15 A	15 A	Siemens Q115/Q215	1/2 pôle, 10 kAIC, 20 A/240 V	14 AWG
20 A	20 A	Siemens Q120/Q220	1/2 pôle, 10 kAIC, 20 A/240 V	12 AWG
30 A	30 A	Siemens Q130/Q230	1/2 pôle, 10 kAIC, 30 A/240 V	10 AWG
40 A	40 A	Siemens Q140/Q240	1/2 pôle, 10 kAIC, 40 A/240 V	8 AWG
50 A	50 A	Siemens Q150/Q250	1/2 pôle, 10 kAIC, 50 A/240 V	6 AWG

\* Les tailles de fil garantissent que l'augmentation de la température reste inférieure à 75 °C lorsque la température ambiante est de 30 °C.

### 5.3.2 Disjoncteurs et câbles CC

Courant continu max.	Fusible à lame recommandé*	Fusible boulonné recommandé*	Calibre de fil de cuivre recommandé
3 A	5 A	/	18 AWG
5 A	7,5 A	/	18 AWG
6 A	10 A	/	18 AWG
8 A	15 A	/	16 AWG
10 A	15 A	/	16 AWG
11 A	20 A	/	14 AWG
13 A	20 A	/	14 AWG
14 A	25 A	/	14 AWG
16 A	25 A	/	14 AWG
17 A	30 A	/	12 AWG
20 A	30 A	/	12 AWG
60 A	/	100 A	4 AWG
80 A	/	125 A	3 AWG
100 A	/	150 A	2 AWG

\* Le fusible doit être calibré à au moins 1,5 fois le courant continu maximal.

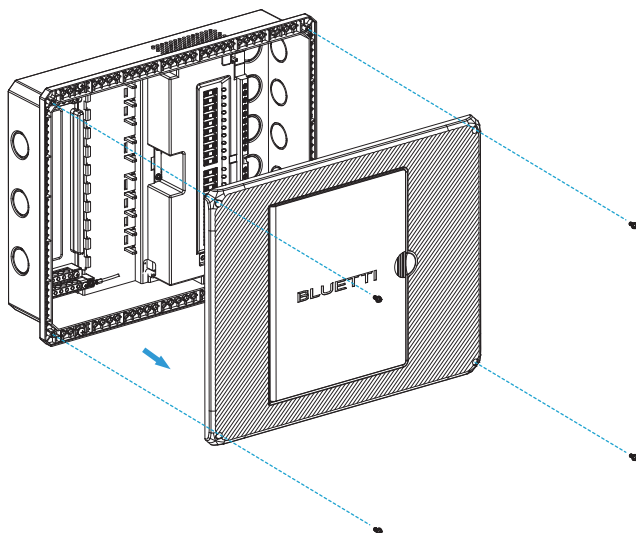
### 5.3.3 Installation

#### CAUTION



## A. Installation murale

Étape 1 : Retirez le couvercle.

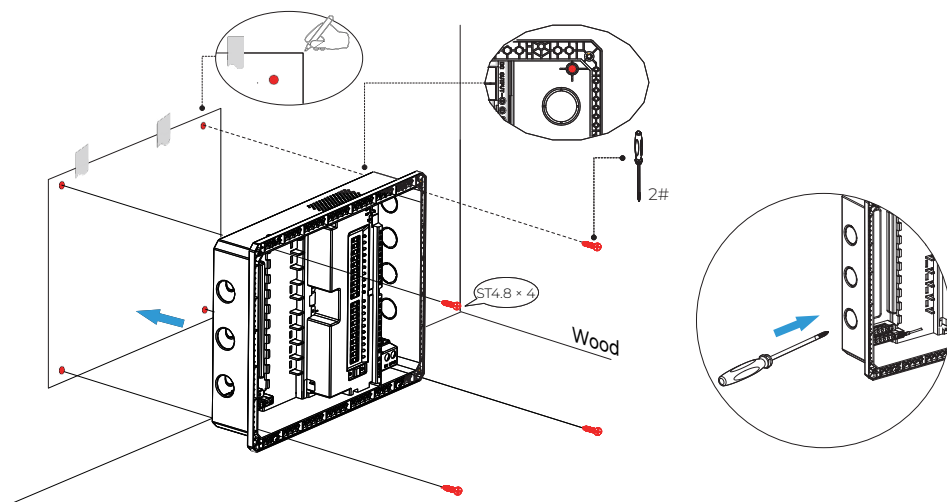


Étape 2 : Utilisez le gabarit de perçage pour marquer les trous de fixation.

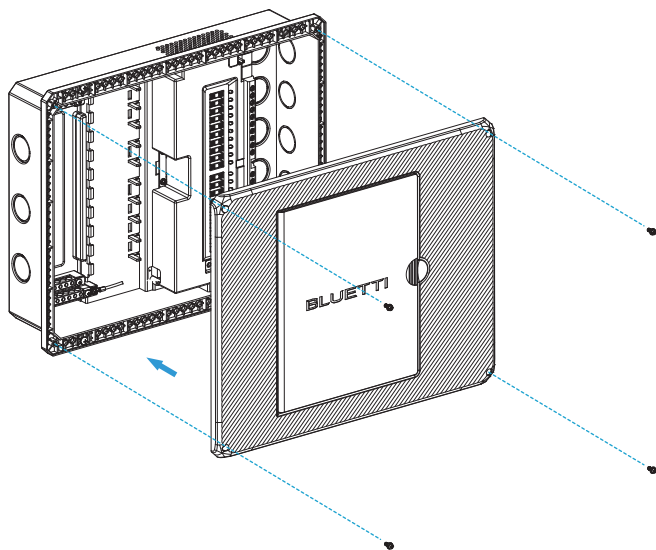
Étape 3 : Percez des trous aux endroits marqués et alignez l'Epanel sur ceux-ci.

Étape 4 : Pour les murs en bois, utilisez quatre vis à bois ST4.8 pour fixer l'Epanel. Pour les murs en béton, percez 4 trous à l'aide d'un foret de Ø7 mm, insérez des chevilles à expansion, puis fixez les vis.

Étape 5 : Retirez les débouchures et réalisez le câblage. Pour une description détaillée des étapes, reportez-vous à la [Section 5.3.5](#).

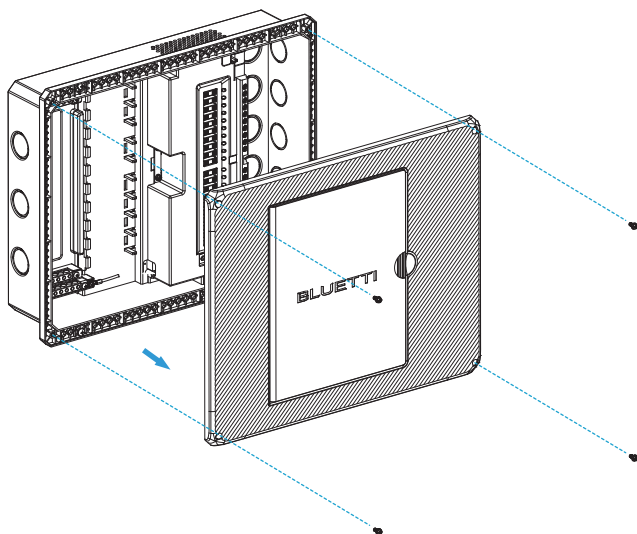


Étape 6 : Remettez et fixez le couvercle.



## B. Installation encastrée

Étape 1 : Retirez le couvercle.



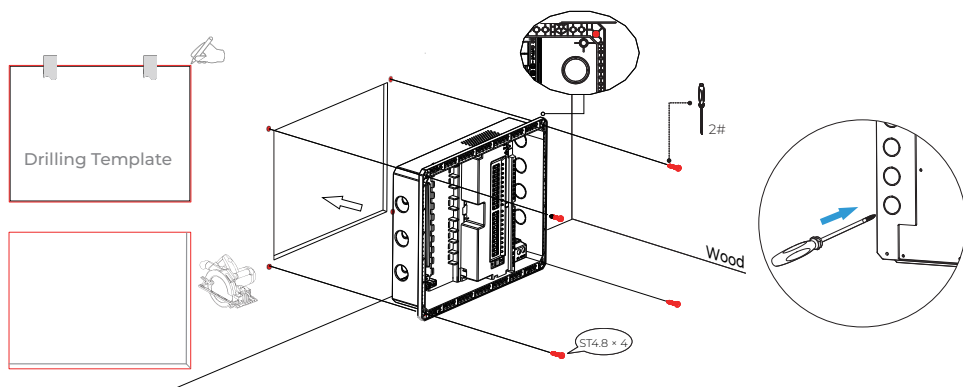
**Étape 2 :** Retirez les débouchures et réalisez le câblage. Pour une description détaillée des étapes, reportez-vous à la [Section 5.3.5](#).

**Étape 3 :** Utilisez le gabarit de perçage pour marquer les trous de fixation et délimiter la découpe encastrée.

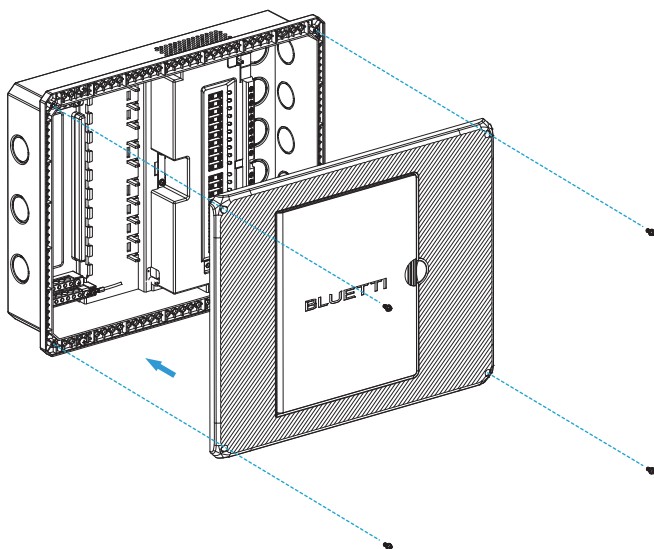
**Étape 4 :** Utilisez une scie circulaire pour découper l'ouverture encastrée. Percez ensuite les trous de fixation à l'aide d'un foret de  $\varnothing 7$  mm.

**Étape 5 :** Insérez les chevilles à expansion, puis placez l'Epanel sur le mur et alignez-le avec les trous.

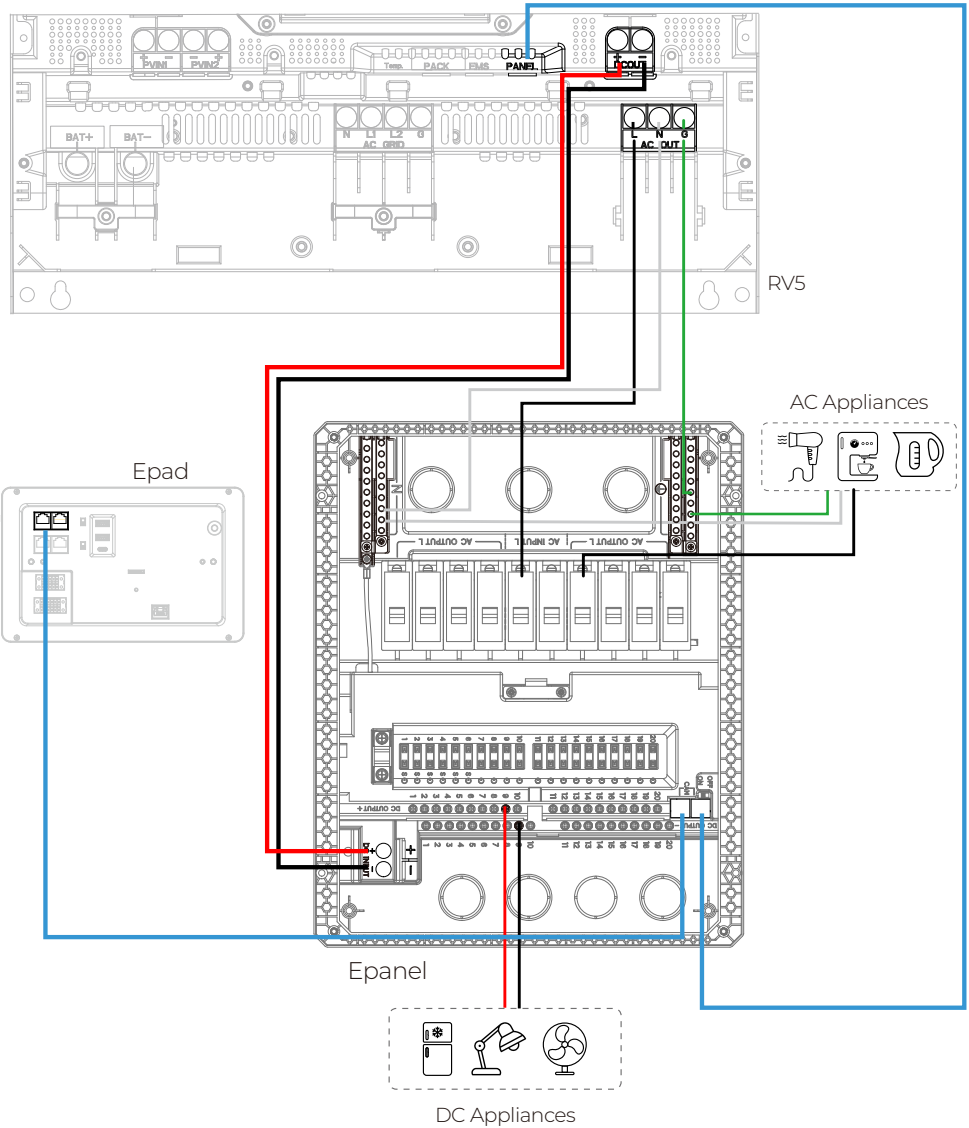
**Étape 6 :** Utilisez quatre vis à bois ST4.8 pour fixer l'Epanel.



**Étape 7 :** Remettez et fixez le couvercle.

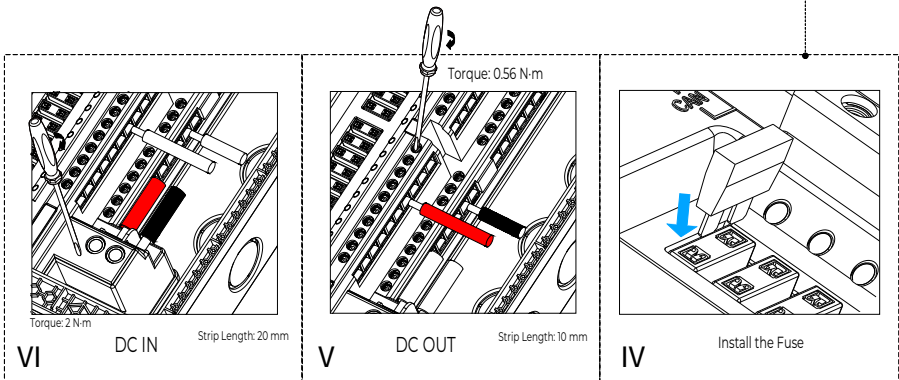
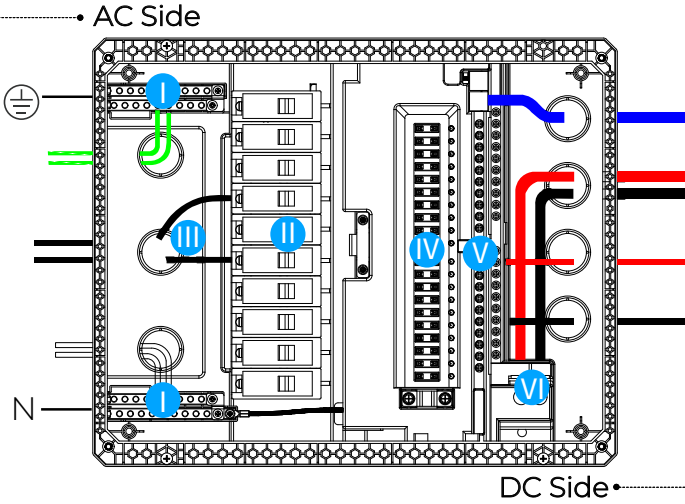
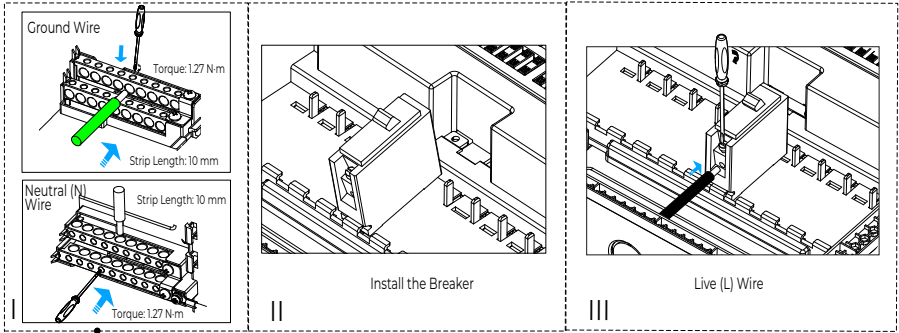


### 5.3.4 Câblage du système



### 5.3.5 Câblage de l'Epanel

#### • Câblage monophasé

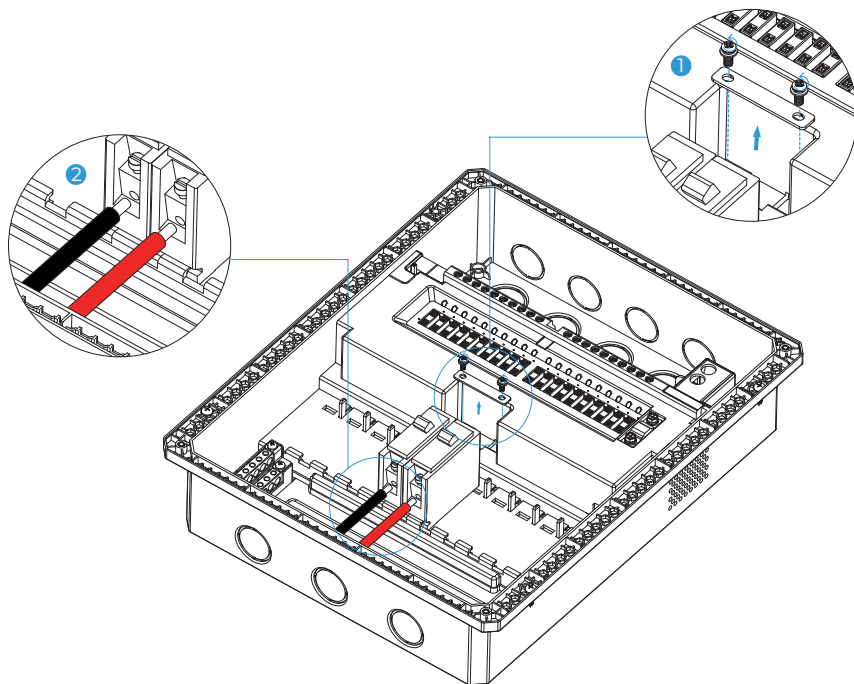


· Câblage en phase divisée

**Étape 1 :** Dévissez et retirez le jeu de barres en cuivre.

**Étape 2 :** Resserrez les vis.

**Étape 3 :** Effectuez le câblage en suivant les étapes du câblage monophasé.



## 6. Entretien et soins

Mettez toujours le système hors tension avant d'effectuer des tâches de maintenance telles que le nettoyage, la vérification des connexions et la vérification de la mise à la terre. L'Epanel nécessite un entretien régulier, qui inclut les tâches suivantes :

- Inspectez et nettoyez le ventilateur, la protection du ventilateur et la grille d'aération en présence de poussière ou d'obstructions.
- Assurez-vous que le ventilateur fonctionne correctement et sans bruit anormal.
- Vérifiez et serrez les connexions des câbles CA et CC à l'aide d'un tournevis tous les 3 mois. Pour une utilisation mobile fréquente, inspectez les connexions au moins une fois par mois.

## 7. Caractéristiques

Modèle	Epanel
<b>Entrée CA</b>	
Tension d'entrée nominale	120 V/240 V
Courant d'entrée max.	50 A
Fréquence d'entrée	60 Hz ± 3 Hz
Nombre de ports d'entrée	2
Plage de câblage neutre et de terre	16 AWG à 6 AWG
<b>Sortie CA</b>	
Tension de sortie nominale	120 A
Courant de sortie max. par circuit	30 A
Nombre de ports de sortie	8 (4 prises intelligentes avec commutateurs internes et mesure de puissance ; 4 prises standard)
<b>Entrée CC</b>	
Tension d'entrée	10 V à 30 V
Courant d'entrée max.	100 A
Nombre de ports d'entrée	1
Plage de câblage du port d'entrée	20 AWG à 2 AWG
Type de fusible d'entrée	Boulonné
<b>Sortie CC</b>	
Tension de sortie nominale	10 V à 30 V
Courant de sortie max. par circuit	20 A
Nombre de ports de sortie	20 (6 prises intelligentes avec commutateurs internes et mesure de puissance ; 14 prises standard)
Plage de câblage du port de sortie	30 AWG à 10 AWG
Type de fusible de sortie	Lame
Nombre de fusibles de sortie	20 (un fusible par circuit de sortie)
Couleur des indicateurs de fusible	Rouge
<b>Général</b>	
Poids	Environ 3,5 kg
Dimensions	431,8 × 352,9 × 104,6 mm
Température de fonctionnement	-20 °C à 45 °C
Température de stockage	-20 °C à 70 °C
Humidité de fonctionnement max.	90 %
Indice de protection IP	IP20
Altitude de fonctionnement	< 2 000 m

## 8. Avertissement de la FCC

Veillez noter que tout changement ou toute modification de ce produit non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la Partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les brouillages nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer un brouillage nuisible pour les communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie qu'aucun brouillage ne se produise dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des brouillages nuisibles pour la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, il est recommandé d'essayer de corriger le brouillage par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

## FAQ (Foire aux questions)

### Q1 : Conseils pour entretenir l'Epanel :

- R : Pour garder l'Epanel en bon état :
- Gardez-le propre et sec.
  - Assurez une ventilation adéquate.

### Q2 : Où peut-on utiliser ce produit ?

- R : L'Epanel convient aux camping-cars, aux bateaux, aux bâtiments hors réseau et autres systèmes d'alimentation compacts.

### Q3 : Que se passe-t-il si la protection contre les surintensités s'active ?

- R : Les circuits intelligents sont mis hors tension et tentent un redémarrage automatique. En cas de déclenchement 3 fois en 30 minutes, la récupération automatique s'arrête. Pour rétablir l'alimentation :
- Connectez l'Epanel à l'application.
  - Effacez le message d'erreur.
  - Remettez l'appareil sous tension ou redémarrez le système.
- Inspectez également le câblage et les appareils connectés pour vous assurer que tout fonctionne correctement.

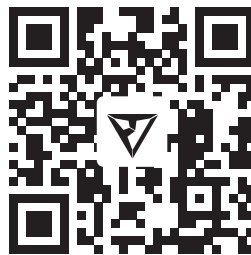
## Annexe

### Mettre à jour le micrologiciel via l'application BLUETTI

Il est IMPORTANT de maintenir le micrologiciel à jour pour des performances optimales. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au manuel d'utilisation dans l'application. Ce manuel utilise la mise à niveau du modèle Elite 200 V2 comme exemple.

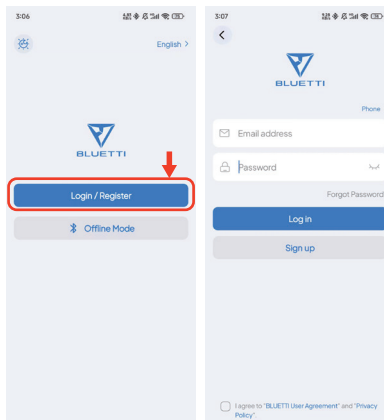
#### 1. Télécharger l'application BLUETTI

Scannez le code QR ou recherchez « BLUETTI » dans l'App Store ou Google Play pour télécharger l'application.



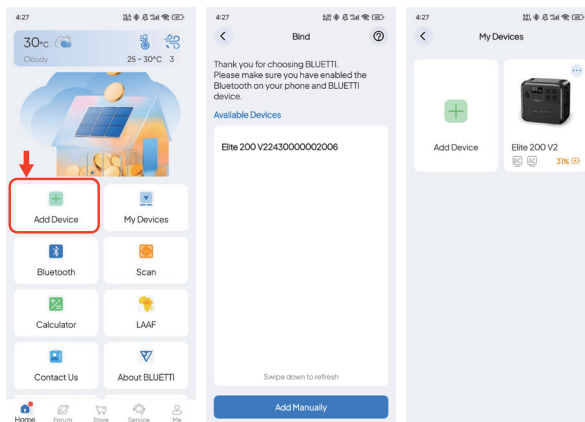
## 2. Se connecter ou s'inscrire

Connectez-vous avec un compte BLUETTI.  
Si vous n'avez pas de compte, créez-en un en suivant les instructions à l'écran.



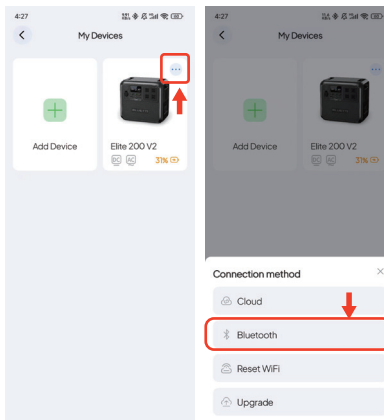
## 3. Lier l'appareil

- Appuyez sur Ajouter un appareil directement ou accédez à Mes appareils > Ajouter un appareil pour démarrer le processus.
- Sélectionnez l'appareil dans la liste des appareils disponibles ou choisissez Ajouter manuellement et saisissez le numéro de série de l'appareil.
- Vous pouvez également appuyer sur Scanner sur la page d'accueil ou sur la page Ajouter un appareil pour effectuer une liaison via un code QR.



## 4. Se connecter via Bluetooth

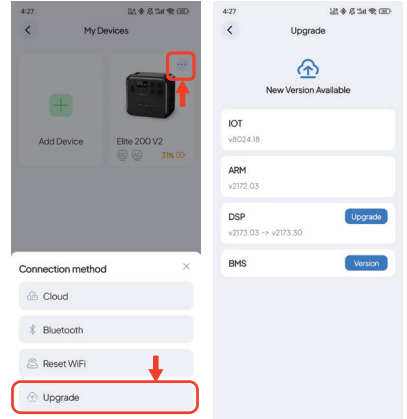
Sur la page Mes appareils, appuyez sur l'appareil et sélectionnez Bluetooth comme méthode de connexion.



## 5. Rechercher les mises à jour du micrologiciel

Appuyez sur **Mettre à niveau** pour accéder à la page **Mettre à niveau**.

L'application vérifie alors la dernière version du micrologiciel disponible pour l'appareil.



## 6. Téléchargez et installez la mise à jour

Si une nouvelle mise à jour du micrologiciel est disponible, appuyez sur **Mettre à niveau** et suivez les instructions à l'écran.

### **Remarques :**

- Assurez-vous que l'appareil reste sous tension et connecté pendant la mise à jour.
- Gardez votre téléphone et l'appareil proches l'un de l'autre (portée recommandée : 5 m).
- Ne quittez pas l'application avant d'avoir terminé.





# Besoin d'aide ? Nous sommes là pour vous !

☎ +1 800-200-2980 (du lundi au dimanche de 9h00 à 17h00)

✉ service@bluettipower.com



@ BLUETTI Official



@ bluetti\_inc



@bluetti.inc



@bluetti.inc

## Venez nous rendre visite

**SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.**

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd N°168

Xili Street, Nanshan, Shenzhen, Chine

**BLUETTI Power Inc.**

6185 S Valley View Blvd, Ste D, Las Vegas, NV 89118, US





**BLUETTI**



## Certificate

Inspector: \_\_\_\_\_

QC: \_\_\_\_\_

ALWAYS SHARE EXCELLENCE