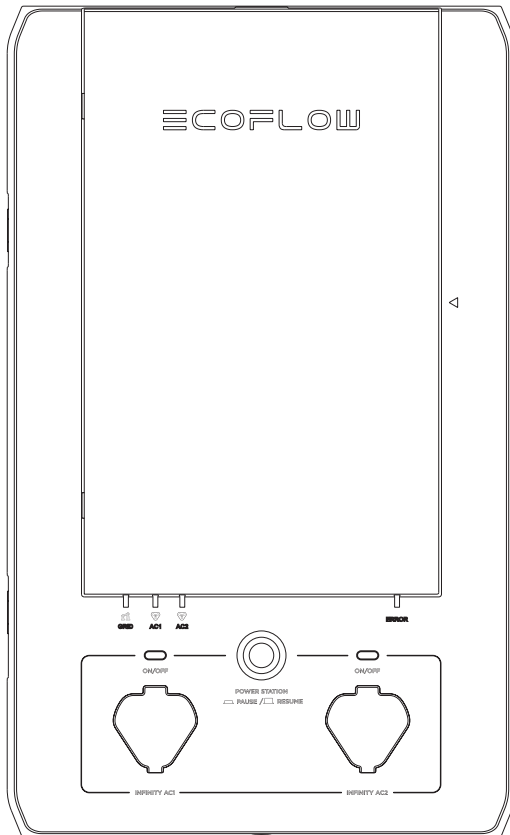


ECOFLOW

Smart Home Panel

User Manual



DISCLAIMER

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

INTRODUCTION

The EcoFlow Smart Home Panel (referred to as SHP) is a smart load side transfer switch. It works as a fast-charging docking station for the DELTA Pro in grid mode and can switch up to 10 downstream load circuits between the grid and the home backup system. It also allows you to monitor and control these circuits anywhere, anytime, using the EcoFlow app.

This manual explains the usage of the Smart Home Panel. Additional information describing how this product is installed and used is available at www.ecoflow.com.

CONTENTS

| | |
|-------------------------------|----------|
| 1. Safety Instructions | 1 |
| 2. Specifications | 2 |
| 3. Getting Started | |
| 3.1 General Usage | 3 |
| 3.2 Product Details | 4 |
| 3.3 Hardware Functions | 5 |
| 3.4 App | 6 |
| 4. FAQ | 7 |

1. Safety Instructions

1. The product must be installed by a licensed electrician.
2. The SHP defaults to grid mode when not powered. For safety, do not access or disconnect any load circuits when there is an internal fault. Power down those loads and contact a licensed electrician or EcoFlow technical support.
3. This product is not intended to be used as a service disconnect. To completely de-energize the product, the user **MUST** open the upstream breakers as well as physically unplug all DELTA Pros. Failure to do so may present a shock hazard.
4. DO NOT unplug relay modules while SHP is energized, because unplugging the relay module while the SHP is energized may cause damage to the relay modules and SHP.
5. Smart Home Panel by itself does not provide an AFCI (Arc Fault Circuit Interrupter) function. AFCI or GFCI protection may be available with an external AFCI accessory. Consult EcoFlow support for AFCI or GFCI solutions.
6. All upstream breakers feeding SHP should be non-GFCI/AFCI. GFCI and AFCI protection should be downstream of the SHP using GFCI/AFCI breakers or outlets. Follow local electrical codes for AFCI or GFCI installation. An additional accessory panel to aid with installation of AFCI circuits may be available from EcoFlow.
7. Do not use the product near a heat source, such as fire or furnace. Do not place flammable gases or liquids (e.g. Gasoline) near the device.
8. If there is a loud noise in the relay module, there may be a ground fault downstream of the SHP. The user should clear the fault and replace the relay module before resetting the SHP for normal use.
9. Do not use the SHP if the Short-Circuit Current Rating (SCCR) at the electrical service entrance is above 10kA.
10. Do not install or operate the product outdoors or in damp/wet conditions.
11. Do not install or operate the product in extreme temperatures.
12. Do not use the product if it is damaged or appears to be damaged.
13. Do not connect the relay channels to circuit breakers higher than their current rating. Doing so can result in damage to the relay modules.
14. Adhere to all local and national safety regulations for installation and use.
15. If an overcurrent fault (breaker tripped) occurs, the corresponding relay module must be replaced to ensure safe operation in the future.
16. This product is designed for residential use only.
17. Upstream circuit breakers protect the SHP only in grid mode. Only use circuit breakers with a fault current interruption capability of 10kA or greater, 4ms or 5kA, 8ms.
18. The maximum total current for all input circuits under the grid mode is 120A.

The SHP **MUST** be completely de-energized before being serviced

Complete the following to de-energize the SHP

1. Open all connected upstream circuit breakers and make sure the Grid Power Indicators are off.
2. Turn off DELTA Pro(s) from the SHP and ensure the DELTA Pro Power Indicators are off.
3. The alarm will sound if the SHP is energized while the front cover is open. Please ensure that the unit is de-energized and the alarm has stopped.

⚠ DANGER

1. Multiple sources power this equipment.
2. Electrical equipment should be serviced by authorized personnel only.
3. This equipment is not intended to be used as a service disconnect breaker.
4. Upon losing power, this product automatically switches to the power station.
5. This equipment and downstream load can only be de-energized by opening all upstream breakers and physically unplugging all DELTA Pros.

2. Specifications

Product Info

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Weight | 18.5 lbs (8.38 kg) |
| Dimensions | 20x12.2x4.5 in (508x311x115 mm) |
| Protective Class | I |
| Mounting Type | Wall Mount |
| Standard Connector | EcoFlow Infinity Port |
| Ingress Rating | IP20 |
| Warranty Description | 5 Years |
| Maximum # of Circuits Controlled | 10 |
| Rated System Voltage | 240V |
| Rated Relay Module Current | 6A, 13A, 16A, 20A, 30A |
| Rated Max DELTA Pro Input | 7200W Max (2x3600W) |
| DELTA Pro Charging Power | 6800W Max (2x3400W) |
| Max Connected Battery Energy | 21.6 kWh (6x3.6kWh) |
| Temperature Range | -20 °C - 45 °C |

System Info

1 Pro Connected

| | |
|-------------------|-------------------|
| Phases | Single Phase 240V |
| Max Backup Power | 3600W |
| Max Backup Energy | 10.8kWh |
| Max Solar Input | 1600W |

2 Pros Connected

| | |
|-------------------|-------------------|
| Phases | Single Phase 240V |
| Max Backup Power | 7200W |
| Max Backup Energy | 21.6kWh |
| Max Solar Input | 3200W |

3. Getting Started

3.1 General Usage

The Smart Home Panel provides several key functions:

1. Automatic Power Backup:

With a DELTA Pro and Extra Battery, Uninterrupted Power Source (UPS) mode starts in less than 20ms.

2. Energy Scheduling Function:

Through the EcoFlow App, user can schedule charging and discharging of the connected DELTA Pros. Using this function, DELTA Pro can work with AC-coupled solar system and the grid to increase return on investment for both solar and battery systems.

3. Energy Management function:

The Smart Home Panel can monitor and control up to 10 frequently used home circuits. Users can monitor the energy use and apply strategies to reduce energy bills and extend the usable time during a blackout.

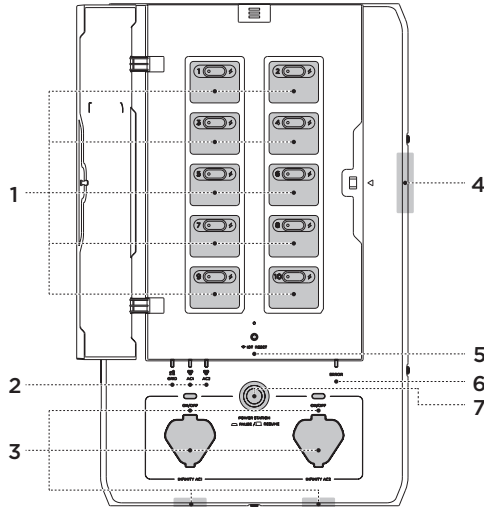
4. Fast Charging Station for DELTA Pro:

The SHP serves as a fast-charging station for the DELTA Pro(s) at home. Users can charge the DELTA Pro at a maximum of 3400W, giving that a 30A circuit breaker is used for charging.

5. Integrated System Control:

Use the EcoFlow app to monitor and control all EcoFlow appliances can work together to offer more power.

3.2 Product Details



1. Load Circuit Control Board

The SHP can be set up to control a total of 10 load circuits, circuits 1, 3, 5, 7, 9 on the left and 2, 4, 6, 8, 10 on the right. There is a button allowing users to manually reset each circuit relay if there has been an overcurrent event on the circuit. An indicator lamp on the button turns red if there is a fault in that circuit.

A lightning bolt indicator for each load circuit is illuminated if that load circuit is energized through one of the sources (grid or power station).

2. Grid Indicator and Infinity Port Indicator

There are three energization indicators on the SHP, one for the grid, two for the DELTA Pros. If any of these indicators are illuminated, SHP is energized from that source and, therefore, cannot be opened to be serviced.

3. Infinity Port and Enable Button

There are two infinity ports on the SHP, which can be either on the bottom of the SHP (default), or relocated to the front. They connect DELTA Pros to the SHP through the Infinity Cable (one for each DELTA Pro). Once plugged in, SHP and DELTA Pro will try to establish connection through communication and SHP's control circuitry may be powered via DC current from the DELTA pro. Press the enable button located near the infinity port (labeled "AC 1" or "AC2" to make DELTA Pro ready for output.

4. Panel Open Alarm System

When the DELTA Pro load circuits are energized, an alarm will sound if the front panel cover is opened. To de-energize the product, all upstream breakers must be opened and both DELTA Pros must be unplugged.

5. IOT Reset Button and Indicator

This button can be used to turn on the Bluetooth hotspot for 5 minutes for the user to connect.

6. Error Indicator

This indicator is normally off if no fault is present inside the SHP. It will turn red if there is a fault in the product. Users can go to the app for a fault diagnostic report. If there is an issue, please contact customer support for assistance.

7. Power Station Pause/Resume Button

The pause button will physically isolate the 10 load circuits and lock out both connected DELTA Pros. A signal from the SHP will tell the DELTA Pros to stop outputting power. Please note that this does not substitute for a service disconnect, nor does it substitute for the de-energization procedure required before servicing.

Note

This is the only “quick disconnect” that can be used to manually cut all power in an emergency. AC in and Pro in still energize.

3.3 Hardware Functions

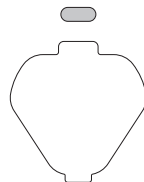
Power Indicators

If the grid power light is on, the SHP is receiving grid power. If the DELTA Pro light is green but flashing slowly, it indicates that DELTA Pro is connected but not ready for output. When the light is static and green, DELTA Pro is ready for power output.



Power Station Enable/Disable Button

When DELTA Pro is connected using the Infinity Port, press the enable button once to prepare the unit. Press it again to put DELTA Pro into sleep mode. Holding down the SHP enable button for 3 seconds will start charging the connected DELTA Pro.



Power Station Pause/Resume Button

DELTA Pro is electrically disconnected from the SHP output when this button is held down. SHP output is cut. To safely disconnect, the user should still physically disconnect DELTA Pro from the SHP.



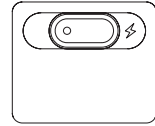
IOT Reset Button and Light

This light is usually off. When the button is pressed once, the light flashes green, and SHP Bluetooth allows pairing for five minutes. If the user pairs with the SHP, the light stays green. If nothing pairs with the SHP, Bluetooth goes into sleep mode, and the light turns off.



Circuit Control

The circuit control consists of three parts, the circuit index number, the reset button, and the power indicator. The reset button is used to reset the circuit if there has been a fault in that circuit. If that circuit is white, it is powered by the grid power and green when powered by the DELTA Pro. The lightning-shaped power indicator indicates whether that load circuit is energized or not.



Error Indicator

If there is no fault with the SHP, this light is off. It will flash red if there is any fault in the product. Check the App for a fault diagnostic report and reach out to an EcoFlow customer support representative for help.



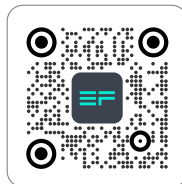
Note

If there is a relay module fault, only the faulty channel will default back to grid mode. For other faults, all channels may default to grid mode.

3.4 APP

Control and monitor EcoFlow portable power stations and the SHP remotely with the EcoFlow App.

Download at: <https://download.ecoflow.com/app>



Privacy Policy

By using EcoFlow Products, Applications, and Services, you consent to the EcoFlow Terms of Use and Privacy Policy, which you can access via the "About" section of the "User" page on the EcoFlow App or the official EcoFlow website at <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> and <https://ecoflow.com/pages/privacy-policy>.

4. FAQ

1. Can the SHP connect to a roof solar system, if yes, how?

For DC coupled solar panel system, currently, only solar panels with the correct output parameters can be connected to the system. See the DELTA Pro manual for supported solar panel specifications.

2. What's the maximum number of DELTA Pros and extra batteries that can be connected to the SHP?

A maximum of 2 DELTA Pros and 4 extra batteries can be connected, with a total of 7200W output power and 21.6kWh of energy.

3. Can multiple smart panels be used at the same time in one house?

Yes.

4. Can I manually switch between grid power and backup power?

Yes. Through the EcoFlow App.

5. How many circuits can SHP manage?

A maximum of 10 single phase circuits.

6. Is there any protection function in the SHP?

Yes. There is a relay based overcurrent and over-temperature protection system in both the grid and backup mode. There is also a fuse for fault protection in the backup mode only.

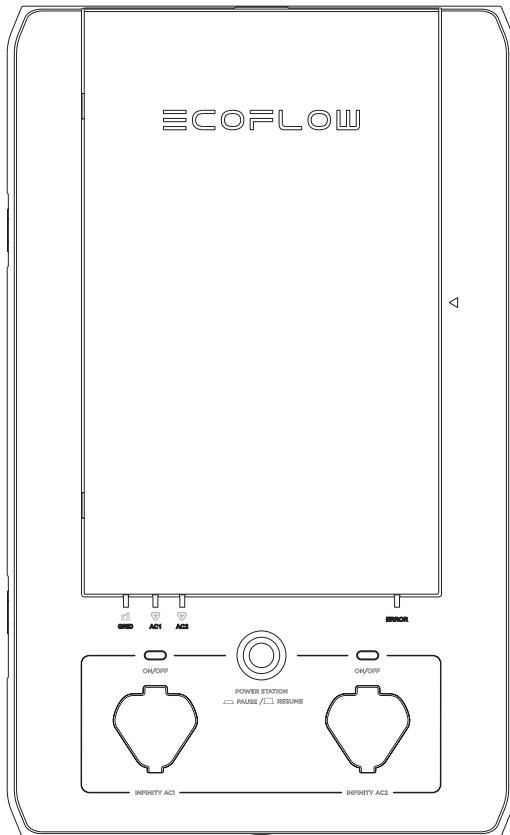
7. Is there an AFCI function provided by the SHP?

No, an additional accessory needs to be purchased to house an AFCI breaker

ECOFLOW

Smart Home-Modul

Benutzerhandbuch



HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Lesen Sie alle Sicherheits- und Warnhinweise, Nutzungsbedingungen und Haftungsausschlüsse sorgfältig durch. Lesen Sie vor der Verwendung die Nutzungsbedingungen und den Haftungsausschluss unter **<https://ecoflow.com/pages/terms-of-use>** sowie die Aufkleber auf dem Produkt. Benutzer übernehmen die volle Verantwortung für Verwendung und Betrieb des Produkts. Machen Sie sich mit den entsprechenden Vorschriften in Ihrem Land vertraut. Sie sind allein dafür verantwortlich, alle relevanten Vorschriften zu kennen und EcoFlow-Produkte gemäß diesen Vorschriften zu verwenden.

EINLEITUNG

Das EcoFlow Smart Home-Modul (hierin als SHM bezeichnet) ist ein intelligenter Lastseiten-Transferschalter. Es funktioniert als Schnellladestation für die DELTA Pro im Netzmodus und kann bis zu 10 nachgeschaltete Lastschaltkreise zwischen dem Netz und dem Hausnotstromsystem umschalten. Außerdem können diese Schaltkreise mit der EcoFlow-App jederzeit und überall überwacht und gesteuert werden.

In diesem Handbuch wird die Verwendung des Smart Home-Moduls erläutert. Weitere Informationen zur Installation und Verwendung dieses Produkts finden Sie unter **www.ecoflow.com**.

INHALT

| | |
|-------------------------------|----------|
| 1. Sicherheitshinweise | 1 |
| 2. Spezifikationen | 2 |
| 3. Erste Schritte | |
| 3.1 Verwendung | 3 |
| 3.2 Produktdetails | 4 |
| 3.3 Hardwarefunktionen | 5 |
| 3.4 App | 6 |
| 4. FAQ | 7 |

1. Sicherheitshinweise

1. Das Produkt muss von einem zugelassenen Elektriker installiert werden.
2. Das SHM schaltet standardmäßig in den Netzmodus, wenn es keinen Strom erhält. Greifen Sie aus Sicherheitsgründen nicht auf Lastkreise zu und trennen Sie diese nicht, wenn ein interner Fehler vorliegt. Schalten Sie diese Verbraucher ab, und wenden Sie sich an einen zugelassenen Elektriker oder den technischen Support von EcoFlow.
3. Dieses Produkt ist nicht als Trennvorrichtung von der Stromversorgung vorgesehen. Um das Produkt vollständig stromlos zu machen, MUSS der Benutzer die vorgelagerten Schutzschalter öffnen und die Stecker aller DELTA Pro-Einheiten trennen. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.
4. Ziehen Sie NICHT die Stecker der Relaismodule, während das SHM unter Spannung steht. Das Trennen des Relaismoduls unter Spannung kann zu Schäden an den Relaismodulen und am SHM führen.
5. Das Smart-Home-Modul verfügt nicht über eine AFCI-Funktion (Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung). AFCI- oder GFCI-Schutz ist möglicherweise mit einem externen AFCI-Zubehör erhältlich. Wenden Sie sich für AFCI- oder GFCI-Lösungen an den EcoFlow-Support.
6. Alle vorgeschalteten Leistungsschutzschalter, die das SHM speisen, sollten nicht mit GFCI-/AFCI-Funktionen ausgestattet sein. Die GFCI- und AFCI-Schutzeinrichtungen sollten dem SHM nachgeschaltet sein und GFCI-/AFCI-Schutzschalter oder -Ausgänge nutzen. Befolgen Sie die örtlichen Elektrorichtlinien für die Installation von AFCI- oder GFCI-Schutzeinrichtungen. Bei EcoFlow ist möglicherweise ein zusätzliches Zubehörmodul zur Unterstützung der Installation von AFCI-Schaltungen erhältlich.
7. Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe einer Wärmequelle, wie einem offenen Feuer oder einem Ofen. Stellen Sie keine brennbaren Gase oder Flüssigkeiten (z. B. Benzin) in der Nähe des Geräts ab.
8. Wenn im Relaismodul ein lautes Geräusch zu hören ist, liegt möglicherweise ein Erdschluss hinter dem SHM vor. Der Benutzer sollte den Fehler beheben und das Relaismodul austauschen, bevor er das SHM für die übliche Verwendung zurücksetzt.
9. Verwenden Sie das SHM nicht, wenn die Kurzschlussfestigkeit (SCCR) an der elektrischen Zuleitung über 10 kA liegt.
10. Installieren oder betreiben Sie das Produkt nicht im Freien oder unter feuchten/nassen Bedingungen.
11. Installieren oder betreiben Sie das Produkt nicht bei extremen Temperaturen.
12. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist oder beschädigt zu sein scheint.
13. Schließen Sie die Relaiskanäle nicht an Leistungsschutzschalter mit einer höheren Nennstromstärke an. Dies kann zu Schäden an den Relaismodulen führen.
14. Alle lokalen und nationalen Sicherheitsvorschriften für Installation und Verwendung müssen eingehalten werden.
15. Nach einem Überstromfehler (Unterbrecher ausgelöst) muss das entsprechende Relaismodul ausgetauscht werden, um einen weiteren sicheren Betrieb zu gewährleisten.
16. Dieses Produkt ist nur für den privaten Gebrauch bestimmt.
17. Vorgeschaltete Leistungsschalter schützen das SHM nur im Netzmodus. Verwenden Sie nur Leistungsschalter mit einer Fehlerstromunterbrechkapazität von 10 kA oder höher, 4 ms oder 5 kA, 8 ms.
18. Der maximale Gesamtstrom für alle Eingangsschaltkreise im Netzmodus beträgt 120 A.

Das SHM MUSS vor Wartungseingriffen vollständig stromlos geschaltet werden.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das SHM stromlos zu schalten.

1. Schalten Sie alle vorgeschalteten Schutzschalter aus und vergewissern Sie sich, dass die Netzstromanzeigen aus sind.
2. Trennen Sie die DELTA Pro(s) vom SHM und vergewissern Sie sich, dass die DELTA Pro-Stromanzeigen ausgeschaltet sind.
3. Der Alarm ertönt, wenn das SHM unter Spannung gesetzt wird, während die vordere Abdeckung geöffnet ist. Stellen Sie sicher, dass das Gerät stromlos ist und der Alarm gestoppt wurde.

⚠ GEFAHR

1. Dieses Gerät kann aus unterschiedlichen Stromquellen gespeist werden.
2. Elektrische Geräte sollten nur von autorisiertem Personal gewartet werden.
3. Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung als Trennschalter für die Stromversorgung vorgesehen.
4. Bei einem Stromausfall schaltet dieses Produkt automatisch zur Powerstation.
5. Dieses Gerät und die nachgeschaltete Last können nur stromlos geschaltet werden, indem alle vorgeschalteten Leistungsschutzschalter geöffnet und die Stecker aller DELTA Pros getrennt werden.

2. Spezifikationen

Produktinformationen

| | |
|---|-----------------------------|
| Gewicht | 8.38 kg |
| Abmessungen | 508 × 311 × 115 mm |
| Schutzklasse | I |
| Montageart | Wandmontage |
| Standardanschluss | EcoFlow Infinity-Anschluss |
| Schutzklasse | IP20 |
| Angaben zur Garantie | 5 Jahre |
| Maximale Anzahl an gesteuerten Stromkreisen | 10 |
| Systemnennspannung | 230 V |
| Relaismodulnennstrom | 6 A, 13 A, 16 A, 20 A, 30 A |
| Max. Eingangsnennwert für DELTA Pro | max. 7.200 W (2 × 3.600 W) |
| DELTA Pro-Ladeleistung | max. 6.800 W (2 × 3.400 W) |
| Max. Leistung der angeschlossenen Batterie | 21,6 kWh (6 × 3,6 kWh) |
| Temperaturbereich | -20 °C - 45 °C |

Systeminformationen

1 angeschlossene Pro-Einheit

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Phasen | Einphasig 230 V |
| Max. Notstromversorgung | 3.600 W |
| Max. Notstromenergie | 10,8 kWh |
| Max. Solareingang | 1.600 W |

2 angeschlossene Pro-Einheiten

| | |
|-------------------------|---------------|
| Phasen | Einphasig 230 |
| Max. Notstromversorgung | 7.200 W |
| Max. Notstromenergie | 21,6 kWh |
| Max. Solareingang | 3.200 W |

3. Erste Schritte

3.1 Verwendung

Das Smart Home-Modul verfügt über mehrere Hauptfunktionen:

1. Automatische Notstromversorgung:

Mit einer DELTA Pro-Einheit und einem Zusatzakku startet der USV-Modus (unterbrechungsfreie Stromversorgung) in weniger als 20 ms.

2. Energieplanungsfunktion:

Über die EcoFlow-App kann der Benutzer das Laden und Entladen der angeschlossenen DELTA Pro-Einheiten planen. Mit dieser Funktion kann die DELTA Pro mit AC-gekoppeltem Solarsystem und dem Netz arbeiten, um die Kapitalrendite für Solar- und Batteriesysteme zu erhöhen.

3. Energiemanagementfunktion:

Das Smart Home-Modul kann bis zu 10 häufig verwendete Heimschaltkreise überwachen und steuern. Die Benutzer können den Energieverbrauch überwachen und Strategien anwenden, um die Energiekosten zu reduzieren und die nutzbare Zeit während eines Stromausfalls zu verlängern.

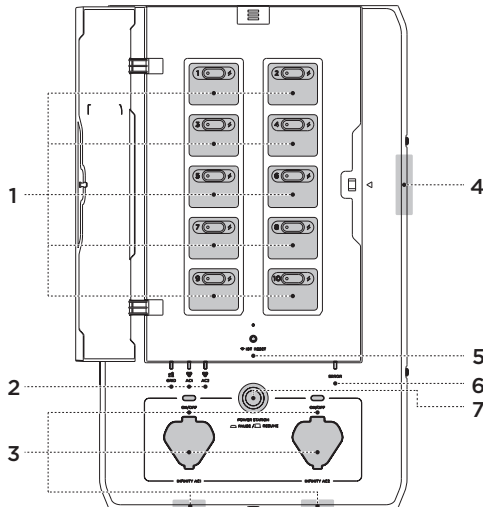
4. Schnellladestation für DELTA Pro:

Das SHM dient als Schnellladestation für die DELTA Pro-Einheit(en) zu Hause. Die Benutzer können die DELTA Pro mit maximal 3.400 W aufladen, wenn beim Laden ein 30-A-Schutzschalter verwendet wird.

5. Integrierte Systemsteuerung:

Über die EcoFlow-App können alle EcoFlow-Geräte überwacht und gesteuert werden, die zusammenarbeiten, um mehr Energie zu liefern und die Umwelt zu schonen.

3.2 Produktdetails



1. Lastkreis-Steuerplatine

Das SHM kann so eingerichtet werden, dass insgesamt 10 Lastkreise, (Stromkreise 1, 3, 5, 7 und 9 links und 2, 4, 6, 8 und 10 rechts) gesteuert werden können. Es gibt eine Taste, mit der Benutzer jedes Relais manuell zurücksetzen können, wenn ein Überstrom im Stromkreis vorhanden ist. Eine Kontrollleuchte auf der Taste leuchtet rot auf, wenn ein Fehler in diesem Stromkreis vorliegt.

Eine Blitzsymbol leuchtet für jeden Lastkreis auf, wenn dieser Lastkreis durch eine der Quellen (Netz oder Powerstation) unter Spannung gesetzt wird.

2. Netzstromanzeige und Infinity-Anzeige

Es gibt drei Stromversorgungsanzeigen am SHM, eine für das Netz, zwei für die DELTA Pro-Einheiten. Wenn eine dieser Anzeigen leuchtet, bedeutet dies, dass das SHM von dieser Quelle mit Spannung versorgt wird und daher nicht zu Wartungszwecken geöffnet werden kann.

3. Infinity-Anschluss und Freigabetaste

Es gibt zwei Infinity-Anschlüsse am SHM, die entweder auf der Unterseite des SHM (Standard) oder auf der Vorderseite angebracht sind. Sie verbinden DELTA Pros über das Infinity-Kabel (eines für jede DELTA Pro) mit dem SHM. Nach dem Anschließen werden SHM und DELTA Pro versuchen, eine Kommunikationsverbindung herzustellen, und die SHM-Steuerschaltung kann mit Gleichstrom von der DELTA Pro versorgt werden. Drücken Sie die Aktivierungstaste in der Nähe des Infinity-Anschlusses (mit „AC 1“ oder „AC 2“ beschriftet), um die Delta Pro für die Abgabe bereit zu machen.

4. Alarmsystem bei geöffnetem Modul

Wenn die DELTA Pro-Lastkreise aktiviert sind, ertönt ein Alarmton, wenn die Frontabdeckung geöffnet wird. Um das Produkt stromlos zu schalten, müssen alle vorgeschalteten Leistungsschutzschalter geöffnet und die DELTA Pro-Einheiten ausgesteckt werden.

5. IoT-Reset-Taste und -Anzeige

Mit dieser Taste kann der Bluetooth-Hotspot für fünf Minuten aktiviert werden, damit der Benutzer eine Verbindung herstellen kann.

6. Fehleranzeige

Diese Leuchte ist normalerweise aus, wenn im SHM kein Fehler vorliegt. Wenn ein Fehler am Produkt vorliegt, leuchtet sie rot. Benutzer können die App aufrufen, um einen Fehlerdiagnosebericht zu erhalten. Wenn ein Problem auftritt, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, um Unterstützung zu erhalten.

7. Taste für Unterbrechung/Wiederaufnahme des Powerstation-Betriebs

Mit der Pause-Taste werden die 10 Lastkreise physisch isoliert und beide angeschlossenen DELTA Pros gesperrt. Ein Signal vom SHM teilt den DELTA Pro-Einheiten mit, dass keine Leistung mehr abgegeben werden soll. Bitte beachten Sie, dass dies weder eine Trennung von der Stromversorgung noch den vor der Wartung erforderlichen Abschaltvorgang ersetzt

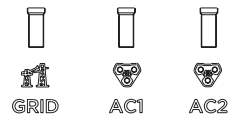
Hinweis

Dies ist die einzige „Schnelltrennung“, mit der im Notfall die gesamte Stromversorgung manuell unterbrochen werden kann. Wechselstromeingang und DELTA Pro stehen immer noch unter Spannung.

3.3 Hardwarefunktionen

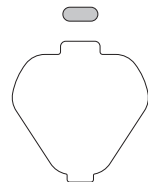
Stromanzeigen

Wenn die Netzstromanzeige leuchtet, wird das SHM mit Strom versorgt.
Wenn die DELTA Pro-Anzeige grün leuchtet, aber langsam blinkt, bedeutet dies, dass eine DELTA Pro angeschlossen, aber nicht bereit für die Abgabe ist. Wenn die Anzeige konstant grün leuchtet, ist die DELTA Pro stromabgabebereit.



Powerstation-Aktivierungs-/Deaktivierungstaste

Wenn die DELTA Pro über den Infinity-Anschluss angeschlossen ist, die Aktivierungstaste einmal drücken, um die Einheit vorzubereiten. Drücken Sie die Taste erneut, um die DELTA Pro in den Ruhemodus zu versetzen. Wenn Sie die SHM-Aktivierungstaste 3 Sekunden lang gedrückt halten, wird der Ladevorgang der angeschlossenen DELTA Pro gestartet.



Taste für Unterbrechung/Wiederaufnahme des Powerstation-Betriebs

Die DELTA Pro wird elektrisch vom SHM-Ausgang getrennt, wenn diese Taste gedrückt wird. Die SHM-Ausgabe wird unterbrochen. Um die Verbindung sicher zu trennen, sollte der Benutzer die Delta Pro dennoch physisch vom SHM trennen.



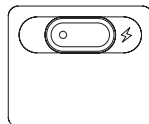
IoT-Reset-Taste und -Anzeige

Diese Anzeige ist normalerweise aus. Wenn die Taste einmal gedrückt wird, blinkt die Anzeige grün, und das SHM-Bluetooth ermöglicht für fünf Minuten die Kopplung. Wenn der Benutzer eine Kopplung mit dem SHM vornimmt, bleibt die Anzeige grün. Wenn keine Kopplung mit dem SHM erfolgt, wechselt Bluetooth in den Ruhemodus und die Anzeige erlischt.



Stromkreissteuerung

Die Stromkreissteuerung besteht aus drei Teilen: Der Schaltkreisindexnummer, der Reset-Taste und der Stromanzeige. Die Reset-Taste dient zum Zurücksetzen des Stromkreises, wenn ein Fehler in diesem Stromkreis aufgetreten ist. Wenn dieser Stromkreis weiß ist, wird er mit Strom versorgt, und wenn er grün ist, wird er von der DELTA Pro versorgt. Die blitzförmige Leistungsanzeige zeigt an, ob der Laststromkreis aktiviert ist oder nicht.



Fehleranzeige

Wenn keine Störung am SHM vorliegt, ist diese Leuchte aus. Wenn ein Fehler am Produkt vorliegt, blinkt sie rot. Suchen Sie in der App nach einem Fehlerdiagnosebericht, und wenden Sie sich an einen EcoFlow-Kundendienstmitarbeiter.

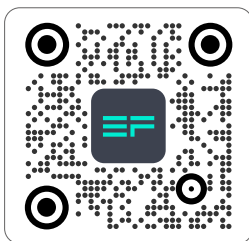


⚠ Hinweis

Bei einer Störung des Relaismoduls kehrt nur der fehlerhafte Kanal in den Netzmodus zurück. Bei anderen Fehlern können alle Kanäle in den Netzmodus wechseln.

3.4 App

Steuern und überwachen Sie die tragbaren EcoFlow-Powerstations und das SHM per Fernzugriff mit der EcoFlow-App. Laden Sie die App hier herunter: <https://download.ecoflow.com/app>



Datenschutzerklärung

Durch die Nutzung von EcoFlow-Produkten, -Anwendungen und -Services stimmen Sie den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie von EcoFlow zu, auf die Sie über den Bereich „Info“ der Seite „Benutzer“ in der EcoFlow-App oder auf der offiziellen EcoFlow-Website unter <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> und <https://ecoflow.com/pages/privacy-policy> zugreifen können.

4. Häufig gestellte Fragen

1. Kann das SHM eine Verbindung zu einer Solaranlage auf dem Hausdach herstellen? Wenn ja, wie?

Bei einem DC-gekoppelten Solarmodulsystem können derzeit nur tragbare Solarmodule mit den richtigen Ausgangsparametern an das System angeschlossen werden. Informationen zu den unterstützten Spezifikationen für Solarmodule finden Sie im DELTA Pro-Handbuch.

2. Wie viele DELTA Pro-Einheiten und zusätzliche Akkus können maximal an das SHM angeschlossen werden?

Es können maximal 2 DELTA Pro-Einheiten und 4 Zusatzakkus mit einer Gesamtausgangsleistung von 7.200 W und einer Energie von 21,6 kWh angeschlossen werden.

3. Können mehrere Smart-Module gleichzeitig in einem Haus verwendet werden?

Ja.

4. Kann ich manuell zwischen Netz- und Notstromversorgung wechseln?

Ja. Mithilfe der EcoFlow App.

5. Wie viele Stromkreise kann das SHM verwalten?

Maximal 10 einphasige Stromkreise.

6. Gibt es eine Schutzfunktion im SHM?

Ja. Es gibt ein relaisgestütztes Überstromschutz- und Übertemperaturschutzsystem sowohl für den Netz- als auch für den Notstrombetrieb. Zusätzlich gibt es eine Sicherung zum Fehlerschutz, allerdings nur im Notstrombetrieb.

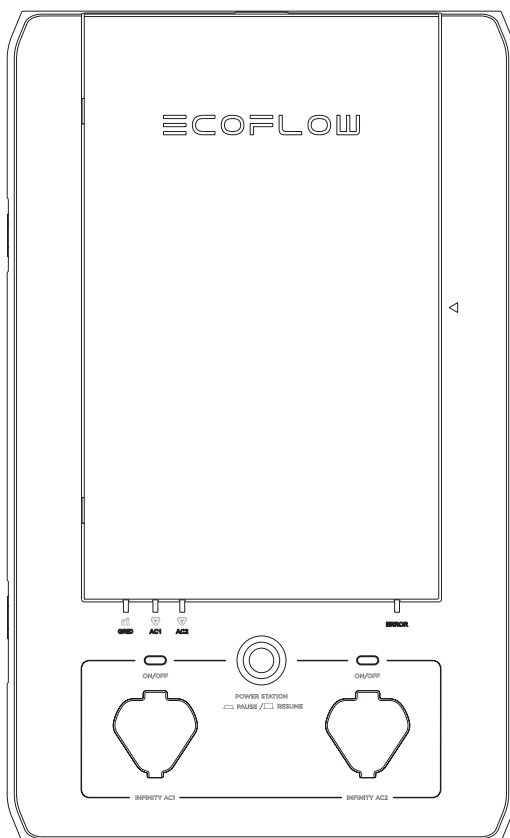
7. Gibt es eine AFCI-Funktion, die vom SHM bereitgestellt wird?

Nein, für einen AFCI-Schutzschalter muss ein zusätzliches Zubehörteil erworben werden.

ECOFLOW

Panneau Smart Home

Manuel d'utilisation



CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

Lisez attentivement l'ensemble des conseils de sécurité, messages d'avertissement, conditions d'utilisation et clauses de non-responsabilité. Reportez-vous aux conditions d'utilisation et à la clause de non-responsabilité disponibles sur le site <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> ainsi qu'aux autocollants apposés sur l'appareil avant l'utilisation. L'utilisateur assume l'entière responsabilité de l'utilisation et du fonctionnement de l'appareil. Familiarisez-vous avec les réglementations en vigueur dans votre région. Il vous incombe de connaître toutes les réglementations pertinentes et d'utiliser les produits EcoFlow de manière conforme.

INTRODUCTION

Le Smart Home Panel (ou SHP) d'EcoFlow est un commutateur de transfert intelligent côté charge. Il sert de station de recharge rapide pour le DELTA Pro en mode réseau et peut commuter jusqu'à 10 circuits de charge en aval entre le réseau et le système d'alimentation de secours du domicile. Grâce à l'application EcoFlow, il vous permet également de surveiller et de contrôler ces circuits n'importe où et n'importe quand.

Le présent manuel explique comment utiliser le Smart Home Panel. Des informations supplémentaires décrivant l'installation et l'utilisation de cet appareil sont disponibles sur le site www.ecoflow.com.

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|------------------------------------|----------|
| 1. Instructions de sécurité | 1 |
| 2. Spécifications | 2 |
| 3. Pour commencer | |
| 3.1 Utilisation générale | 3 |
| 3.2 Détails du produit | 4 |
| 3.3 Fonctions du matériel | 5 |
| 3.4 Application | 6 |
| 4. FAQ | 7 |

1. Instructions de sécurité

1. Le produit doit être installé par un électricien agréé.
2. Le SHP passe par défaut en mode réseau en l'absence d'alimentation électrique. Pour des raisons de sécurité, n'accédez pas ou ne débranchez pas de circuits de charge en cas de défaut interne. Mettez ces charges hors tension et contactez un électricien professionnel ou le support technique Ecoflow.
3. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé comme dispositif de sectionnement de branchement. Pour mettre complètement l'appareil hors tension, l'utilisateur DOIT ouvrir les disjoncteurs en amont et débrancher physiquement tous les DELTA Pro. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque d'électrocution.
4. NE débranchez PAS les modules de relais lorsque le SHP est sous tension, car le débranchement du module de relais lorsque le SHP est sous tension peut endommager les modules de relais et le SHP.
5. Le panneau Smart Home en lui-même ne comporte pas de fonction DCAA (disjoncteur combiné anti-arc). Une protection DCAA ou DDFT peut être disponible avec un accessoire DCAA externe. Consultez le support Ecoflow pour les solutions DCAA ou DDFT.
6. Tous les disjoncteurs en amont alimentant le SHP ne doivent pas avoir de DDFT/DCAA. La protection DDFT et DCAA doit être située en aval du SHP avec des prises ou des disjoncteurs DDFT/DCAA. Suivez les codes électriques locaux pour l'installation DCAA ou DDFT. Un panneau d'accessoires supplémentaire pour faciliter l'installation des circuits DCAA peut être disponible auprès d'Ecoflow.
7. N'utilisez pas l'appareil à proximité d'une source de chaleur, telle que du feu ou un générateur de chaleur. Ne placez pas de gaz ou de liquides inflammables (par ex. de l'essence) à proximité de l'appareil.
8. Si le module de relais émet un bruit fort, il se peut qu'il y ait un défaut à la masse en aval du SHP. L'utilisateur doit corriger le défaut et remplacer le module de relais avant de réinitialiser le SHP pour une utilisation normale.
9. N'utilisez pas le SHP si le courant de court-circuit nominal à l'entrée de votre dispositif électrique est supérieur à 10 kA.
10. N'installez pas et n'utilisez pas l'appareil à l'extérieur ou dans un environnement humide/mouillé.
11. N'installez pas et n'utilisez pas l'appareil à des températures extrêmes.
12. N'utilisez pas l'appareil s'il est endommagé ou semble l'être.
13. Ne connectez pas les canaux de relais à des disjoncteurs dont le courant nominal est supérieur à celui des canaux. Cela pourrait endommager les modules de relais.
14. Respectez toutes les réglementations locales et nationales en matière de sécurité pour l'installation et l'utilisation.
15. Lorsqu'un défaut de surintensité (disjoncteur déclenché) se produit, le module de relais correspondant doit être remplacé pour garantir un fonctionnement sûr à l'avenir.
16. Cet appareil a été conçu pour un usage domestique uniquement.
17. Les disjoncteurs en amont protègent le SHP uniquement en mode réseau. Utilisez uniquement des disjoncteurs dont la capacité de coupure en cas de courant par défaut est de 10 kA, ou supérieure, 4 ms ou 5 kA, 8 ms.
18. Le courant total maximal pour l'ensemble des circuits d'entrée en mode réseau est de 120 A.

Le SHP DOIT être complètement mis hors tension avant toute opération d'entretien.

Suivez les étapes suivantes pour mettre le SHP hors tension :

1. Ouvrez tous les disjoncteurs connectés en amont et assurez-vous que les voyants d'alimentation réseau sont éteints.
2. Déconnectez les DELTA Pro du SHP et assurez-vous que les voyants d'alimentation des DELTA Pro sont éteints.
3. L'alarme retentit si le SHP est alimenté alors que le capot avant est ouvert. Assurez-vous que l'unité est hors tension et que l'alarme s'est arrêtée

⚠ DANGER

1. Plusieurs sources alimentent cet équipement.
2. L'entretien de l'équipement électrique doit être effectué uniquement par du personnel autorisé.
3. Cet équipement n'est pas destiné à être utilisé comme dispositif de sectionnement de branchement.
4. En cas de coupure de courant, cet appareil repasse automatiquement sur la station électrique.
5. Cet équipement et la charge en aval ne peuvent être mis hors tension qu'en ouvrant tous les disjoncteurs en amont et en débranchant physiquement tous les DELTA Pro.

2. Spécifications

Informations sur l'appareil

| | |
|--|----------------------------|
| Poids | 8.38 kg |
| Dimensions | 508 x 311 x 115 mm |
| Classe de protection | I |
| Type de montage | Support mural |
| Connecteur standard | Port EcoFlow Infinity |
| Indice de protection | IP20 |
| Description de la garantie | 5 ans |
| Nombre maximal de circuits contrôlés | 10 |
| Tension nominale du système | 230 V |
| Courant nominal du module de relais | 6A, 13A, 16A, 20A, 30A |
| Entrée nominale maximale du DELTA Pro | 7 200 W max. (2 x 3 600 W) |
| Puissance de charge du DELTA Pro | 6 800 W max. (2 x 3 400 W) |
| Énergie maximale de la batterie branchée | 21,6 kWh (6 x 3,6 kWh) |
| Plage de températures | -20 °C à 45 °C |

Informations sur le système

1 DELTA Pro connecté

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Phases | 230 V monophasé |
| Puissance de secours max. | 3 600 W |
| Énergie de secours max. | 10,8 kWh |
| Entrée max. d'énergie solaire | 1 600 W |

2 DELTA Pro connectés

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Phases | 230 V monophasé |
| Puissance de secours max. | 7 200 W |
| Énergie de secours max. | 21,6 kWh |
| Entrée max. d'énergie solaire | 3 200 W |

3. Pour commencer

3.1 Utilisation générale

Le Smart Home Panel comporte plusieurs fonctions clés :

1. Alimentation de secours automatique :

Avec un DELTA Pro et une batterie supplémentaire, le mode onduleur démarre en moins de 20 ms.

2. Fonction de programmation énergétique :

Grâce à l'application EcoFlow, l'utilisateur peut programmer la recharge et la décharge des DELTA Pro connectés. Grâce à cette fonction, le DELTA Pro peut fonctionner avec un système de panneaux solaires avec couplage à courant alternatif et le réseau, afin d'optimiser le retour sur investissement des systèmes de panneaux solaires et sur batterie.

3. Fonction de gestion de l'énergie :

Le Smart Home Panel peut surveiller et contrôler jusqu'à 10 circuits domestiques fréquemment utilisés.

Les utilisateurs peuvent surveiller la consommation d'énergie et appliquer des stratégies pour réduire leurs factures énergétiques et allonger la durée d'utilisation pendant une coupure.

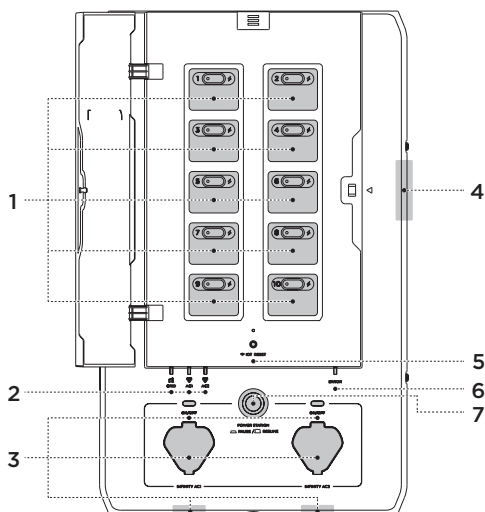
4. Station de recharge rapide pour DELTA Pro :

Le SHP sert de station de recharge rapide pour le (ou les) DELTA Pro du domicile. Les utilisateurs peuvent recharger le DELTA Pro à 3 400 W maximum, ce qui signifie qu'un disjoncteur de 30 A est utilisé pour le processus de charge.

5. Contrôle intégré du système :

Utilisez l'application EcoFlow pour surveiller et contrôler tous les appareils EcoFlow pouvant fonctionner ensemble, afin d'offrir plus de puissance et avoir un impact environnemental plus important.

3.2 Détails du produit



1. Carte de commande du circuit de charge

Le SHP peut être configuré de sorte à contrôler 10 circuits de charge au total ; les circuits 1, 3, 5, 7 et 9 à gauche et les circuits 2, 4, 6, 8 et 10 à droite. Un bouton permet aux utilisateurs de réinitialiser manuellement chaque relais de circuit en cas de surintensité sur le circuit. Un indicateur sur le bouton est également doté d'un voyant, qui devient rouge en cas de défaut au niveau de ce circuit.

Un indicateur éclair pour chaque circuit de charge s'allume si ce circuit de charge est alimenté par l'une des sources (réseau ou station électrique).

2. Voyant du réseau et voyant du port Infinity

Le SHP compte trois voyants de mise sous tension : un pour le réseau et deux pour les DELTA Pro. Si l'un de ces voyants est allumé, cela signifie que le SHP est alimenté par la source correspondante et que par conséquent, il ne peut être ouvert pour l'entretien.

3. Port Infinity et bouton Enable (Activer)

Le SHP compte deux ports Infinity, soit en bas du SHP (par défaut), soit transféré à l'avant. Ils connectent les DELTA Pro au SHP via le câble Infinity (un pour chaque DELTA Pro). Une fois connectés, le SHP et le DELTA Pro essaient d'établir une connexion pour communiquer et les circuits de commande de SHP peuvent être alimentés par le courant CC du DELTA Pro. Appuyez sur le bouton d'activation situé près du port Infinity (étiqueté « AC 1 » ou « AC 2 ») pour préparer le DELTA Pro à la sortie.

4. Système d'alarme d'ouverture du panneau

Lorsque les circuits de charge du DELTA Pro sont sous tension, une alarme retentit si le panneau avant est ouvert. Pour mettre l'appareil hors tension, tous les disjoncteurs en amont doivent être ouverts et les deux DELTA Pro doivent être débranchés.

5. Bouton et voyant IOT Reset (Réinitialisation IdO)

Ce bouton peut être utilisé pour activer le point d'accès Bluetooth pendant 5 minutes afin que l'utilisateur puisse se connecter.

6. Voyant d'erreur

En général, ce voyant est éteint si aucun défaut n'est détecté à l'intérieur du SHP. Il devient rouge en cas de défaut sur l'appareil. Les utilisateurs peuvent accéder à l'application pour obtenir un rapport de diagnostic de défaut. En cas de problème, veuillez contacter l'assistance clientèle pour obtenir de l'aide.

7. Bouton Pause/Resume (Pause/Reprise) de la station d'alimentation

Le bouton Pause isole physiquement les 10 circuits de charge et verrouille les deux DELTA Pro connectés. Un signal de SHP indique alors aux DELTA Pro de couper la puissance de sortie. Veuillez noter que cela ne remplace pas le dispositif de débranchement, ni la procédure de mise hors tension requise avant l'entretien.

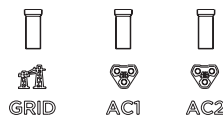
Remarque

Il s'agit du seul « débranchement rapide » pouvant être utilisé pour couper manuellement toute l'alimentation en cas d'urgence. Le courant CA et Pro sont toujours sous tension.

3.3 Fonctions du matériel

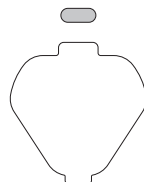
Voyants d'alimentation

Si le voyant d'alimentation réseau est allumé, cela signifie que le SHP reçoit l'alimentation réseau. Si le voyant du DELTA Pro est vert mais qu'il clignote lentement, cela signifie que le DELTA Pro est connecté mais pas prêt pour la sortie. Lorsque le voyant est fixe et vert, cela signifie que le DELTA Pro est prêt pour la sortie.



Bouton Enable/Disable (Activer/Désactiver) de la station d'alimentation

Lorsque le DELTA Pro est connecté à l'aide du port Infinity, appuyez une fois sur le bouton Enable (Activer) pour préparer l'appareil. Appuyez à nouveau dessus pour mettre le DELTA Pro en veille. Maintenez le bouton Enable (Activer) du SHP enfoncé pendant 3 secondes pour démarrer le processus de recharge du DELTA Pro connecté.



Bouton Pause/Resume (Pause/Reprise) de la station d'alimentation

Lorsque vous maintenez ce bouton enfoncé, le DELTA Pro est déconnecté électriquement de la sortie du SHP. La sortie du SHP est coupée. Pour une déconnexion en toute sécurité, l'utilisateur doit toujours déconnecter physiquement le DELTA Pro du SHP.



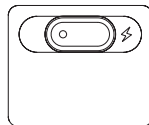
Bouton et voyant IOT Reset (Réinitialisation IDO)

Cette LED s'éteint généralement. Après avoir appuyé une fois sur le bouton, la LED clignotera en vert et la connexion Bluetooth du SHP permettra le couplage pendant une minute. Si l'utilisateur est jumelé au SHP, le voyant reste vert. Si rien n'est jumelé avec SHP, la connexion Bluetooth se met en veille et la LED s'éteint.



Commande du circuit

La commande du circuit se compose de trois parties : l'indice du circuit, le bouton Reset (Réinitialiser) et le voyant d'alimentation. Le bouton Reset (Réinitialiser) permet de réinitialiser le circuit s'il y a eu un défaut sur ce circuit. Si ce circuit est blanc, il est alimenté par l'alimentation réseau. Il est vert lorsqu'il est alimenté par le DELTA Pro. Le voyant d'alimentation en forme d'éclair indique si le circuit de charge est sous tension ou non.



Voyant d'erreur

S'il n'y a pas de défaut sur le SHP, ce voyant est éteint. Il clignote en rouge en cas de défaut sur l'appareil. Rendez-vous sur l'application pour consulter un rapport de diagnostic de défaut et contactez un représentant du service clientèle EcoFlow pour obtenir de l'aide.

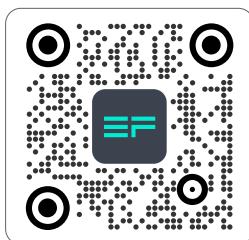


⚠ Remarque

En cas de défaut sur le module de relais, seul le canal défectueux revient par défaut en mode réseau. Pour les autres défauts, tous les canaux risquent de passer par défaut en mode réseau.

3.4 Application

Contrôlez et surveillez à distance les stations électriques portables EcoFlow et le SHP grâce à l'application EcoFlow. Pour la télécharger : <https://download.ecoflow.com/app>



Politique de confidentialité

En utilisant les appareils, les applications et les services EcoFlow, vous acceptez les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité d'EcoFlow, que vous pouvez consulter via la section « À propos » de la page « Utilisateur » de l'application EcoFlow ou sur le site officiel d'EcoFlow aux adresses <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> et <https://ecoflow.com/pages/privacy-policy>.

4. FAQ

1. Le SHP peut-il se connecter à un système de panneaux solaires de toit ? Si oui, comment ?

Pour un système de panneaux solaires avec couplage à courant continu, actuellement, seuls les panneaux solaires portables disposant des paramètres de sortie adéquats peuvent se connecter au système. Consultez le manuel DELTA Pro pour connaître les caractéristiques des panneaux solaires pris en charge.

2. Combien de DELTA Pro et de batteries supplémentaires maximum est-il possible de connecter au SHP ?

Au maximum, il est possible de connecter 2 DELTA Pro et 4 batteries supplémentaires, pour une puissance de sortie totale de 7 200 W et une énergie de 21,6 kWh.

3. Est-il possible d'utiliser plusieurs panneaux intelligents en même temps dans une maison ?

Oui.

4. Puis-je alterner manuellement entre l'alimentation réseau et l'alimentation de secours ?

Oui. Par l'application EcoFlow.

5. Combien de circuits le SHP peut-il gérer ?

Au maximum, il peut gérer 10 circuits monophasés.

6. Le SHP est-il muni d'une fonction de protection ?

Oui. En mode réseau et en mode d'alimentation de secours, il dispose d'un système de protection contre les surchauffes et contre les surintensités par relais. Il comporte également un fusible pour la protection contre les défauts, actif en mode d'alimentation de secours uniquement.

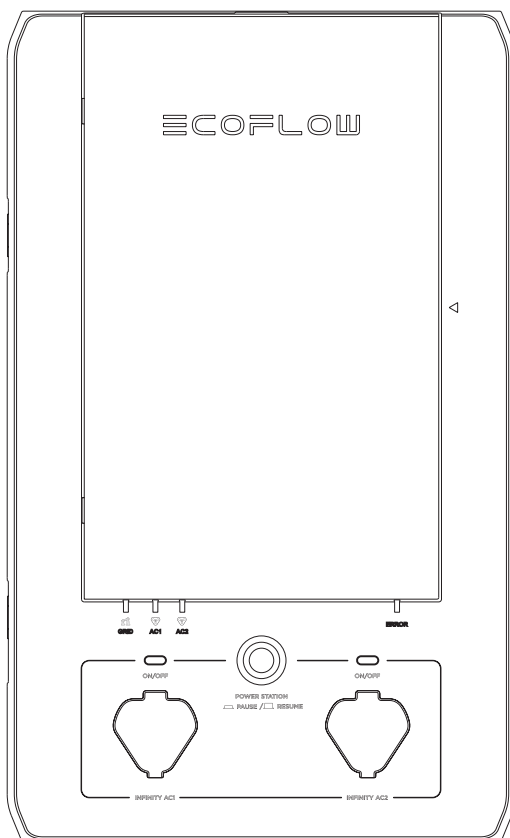
7. Le SHP possède-t-il une fonction DCAA ?

Non. Vous devez acheter un accessoire supplémentaire pour ajouter un DCAA.

ECOFLOW

Panel inteligente Smart Home

Manual de usuario



EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Lea atentamente todas las recomendaciones de seguridad, los mensajes de advertencia, las condiciones de uso y las exenciones de responsabilidad. Consulte las condiciones de uso y la exención de responsabilidad en <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> (en inglés) y las etiquetas adhesivas del producto antes de usar el producto. Los usuarios son totalmente responsables del uso y las operaciones. Familiarícese con la normativa en vigor en su zona. Usted es el único responsable de conocer todas las normativas vigentes y de usar los productos EcoFlow de conformidad con ellas.

INTRODUCCIÓN

El panel inteligente EcoFlow Smart Home (denominado SHP) es un interruptor de transferencia del lado de carga inteligente. Funciona como una estación de carga rápida para el DELTA Pro en modo de red y puede conmutar hasta 10 circuitos de carga aguas abajo entre la red y el sistema de reserva de energía de una vivienda. También le permite supervisar y controlar estos circuitos en cualquier momento y lugar a través de la aplicación EcoFlow.

En este manual se explica la utilización del panel inteligente Smart Home. Encontrará información adicional sobre cómo instalar y utilizar este producto en www.ecoflow.com.

ÍNDICE

| | |
|--------------------------------------|----------|
| 1. Instrucciones de seguridad | 1 |
| 2. Especificaciones | 2 |
| 3. Primeros pasos | |
| 3.1 Uso general | 3 |
| 3.2 Detalles del producto | 4 |
| 3.3 Funciones de hardware | 5 |
| 3.4 Aplicación | 6 |
| 4. Preguntas frecuentes | 7 |

1. Instrucciones de seguridad

1. La instalación del producto debe llevarla a cabo un electricista autorizado.
2. El SHP pasa por defecto al modo de red cuando no recibe alimentación. Por motivos de seguridad, no acceda a ningún circuito de carga ni lo desconecte cuando se produzca alguna avería interna. Desactive las cargas y póngase en contacto con un electricista certificado o con el servicio de asistencia técnica de EcoFlow.
3. Este producto no está diseñado para utilizarse como una forma de desconexión del servicio. Para eliminar toda la corriente del producto, el usuario DEBE abrir los disyuntores anteriores, así como desenchufar físicamente todas las unidades DELTA Pro. De lo contrario, puede existir riesgo de descarga eléctrica.
4. NO desconecte los módulos de relé mientras el SHP tenga corriente, pues esto podría dañar tanto los módulos como el SHP.
5. El panel inteligente Smart Home por sí solo no dispone de la función AFCI (interruptor de circuito de fallo de arco). La protección que ofrecen los sistemas AFCI o GFCI puede conseguirse con un accesorio AFCI o GFCI externo. Consulte al servicio de asistencia de EcoFlow para obtener soluciones de AFCI o GFCI.
6. Todos los disyuntores anteriores que suministran alimentación al SHP deben ser de un tipo distinto de GFCI/AFCI. La protección de GFCI y AFCI debe situarse después del SHP mediante disyuntores o salidas de GFCI/AFCI. Siga la normativa eléctrica en vigor de ámbito para la instalación de protecciones AFCI o GFCI. EcoFlow puede proporcionar un panel accesorio adicional para facilitar la instalación de circuitos AFCI.
7. No utilice el producto cerca de fuentes de calor, como un fuego o un horno. Evite exponer el dispositivo a gases y líquidos inflamables (p. ej., la gasolina).
8. Si el módulo de relé emite un ruido fuerte, puede existir una avería de tierra posteriormente al SHP. El usuario debe eliminar el fallo y sustituir el módulo de relé antes de restablecer el SHP para su uso normal.
9. No utilice el SHP si la capacidad nominal de corriente de cortocircuito (SCCR) de la entrada del suministro eléctrico es superior a 10 kA.
10. No instale ni utilice el producto en exteriores ni en condiciones de humedad.
11. No instale ni utilice el producto a temperaturas extremas.
12. No utilice el producto si está dañado o parece estar dañado.
13. No conecte los canales de relé a disyuntores que superen su corriente nominal. De hacerlo, podría dañar los módulos de relé.
14. Cumpla todas las normativas de seguridad locales y nacionales para su instalación y uso.
15. Si se produce alguna avería por sobrecorriente (el disyuntor se activa), debe sustituirse el módulo de relé correspondiente para garantizar que el dispositivo pueda funcionar en las debidas condiciones de seguridad de ahora en adelante.
16. Este producto está diseñado únicamente para uso residencial.
17. Los disyuntores anteriores protegen el SHP únicamente en el modo de red. Utilice únicamente disyuntores con una capacidad de interrupción de corriente de fallo de 10 kA o superior, 4 ms o 5 kA, 8 ms.
18. La corriente total máxima para todos los circuitos de entrada en el modo de red es de 120 A.

El SHP DEBE estar completamente desenergizado antes de proceder a su revisión

Realice lo siguiente para desenergizar el SHP:

1. Abra todos los disyuntores anteriores conectados y asegúrese de que los indicadores de alimentación de la red estén apagados.
2. Desactive las DELTA Pro desde el SHP y asegúrese de que los indicadores de alimentación de las DELTA Pro están apagados.
3. La alarma sonará si el SHP recibe corriente mientras la cubierta delantera está abierta. Asegúrese de que la unidad no reciba corriente y de que la alarma se haya detenido.

⚠ PELIGRO

1. Este equipo recibe alimentación de diversas fuentes.
2. Los equipos eléctricos deben ser revisados únicamente por personal autorizado.
3. Este equipo no está diseñado para utilizarse como disyuntor de servicio.
4. Al quedarse sin alimentación, este producto pasa automáticamente a recibir suministro de la estación de energía.
5. La corriente de este equipo y la carga posterior solo puede eliminarse abriendo todos los disyuntores anteriores y desenchufando físicamente todas las DELTA Pro.

2. Especificaciones

Información del producto

| | |
|--|---------------------------------|
| Peso | 8.38 kg |
| Dimensiones | 508 x 311 x 115 mm |
| Clase de protección | I |
| Tipo de montaje | Montaje en pared |
| Conector estándar | Puerto EcoFlow Infinity |
| Clase de protección | IP20 |
| Descripción de la garantía | 5 años |
| N.º máximo de circuitos controlados | 10 |
| Tensión nominal del sistema | 230 V |
| Corriente nominal del módulo de relé | 6 A, 13 A, 16 A, 20 A, 30 A |
| Entrada máxima nominal del DELTA Pro | 7200 W máx. (2 x 3600 W) |
| Potencia de carga del DELTA Pro | 6800 W máx. (2 x 3400 W) |
| Energía máxima de la batería conectada | 21,6 kWh (6 x 3,6 kWh) |
| Rango de temperatura | -4 °F - 113 °F (-20 °C - 45 °C) |

Información del sistema

1 Pro conectado

| | |
|--------------------------|------------------|
| Fases | Monofásico 230 V |
| Potencia de reserva máx. | 3600 W |
| Energía de reserva máx. | 10,8 kWh |
| Entrada solar máx. | 1600 W |

2 Pro conectados

| | |
|--------------------------|------------------|
| Fases | Monofásico 230 V |
| Potencia de reserva máx. | 7200 W |
| Energía de reserva máx. | 21,6 kWh |
| Entrada solar máx. | 3200 W |

3. Primeros pasos

3.1 Uso general

El panel inteligente Smart Home ofrece varias funciones clave:

1. Energía de reserva automática:

Con el DELTA Pro y una batería adicional, el modo de alimentación ininterrumpida (SAI) se inicia en menos de 20 ms.

2. Función de programación de energía:

A través de la aplicación EcoFlow, el usuario puede programar la carga y descarga de los DELTA Pro conectados. Gracias a esta función, el DELTA Pro puede funcionar con el sistema solar acoplado a la CA y la red eléctrica para aumentar el rendimiento de la inversión tanto de los sistemas solares como de las baterías.

3. Función de gestión de energía:

El panel inteligente Smart Home puede supervisar y controlar hasta 10 circuitos domésticos de uso frecuente. Los usuarios pueden supervisar el consumo de energía y poner en práctica estrategias para reducir las facturas energéticas y ampliar el tiempo de uso durante un apagón.

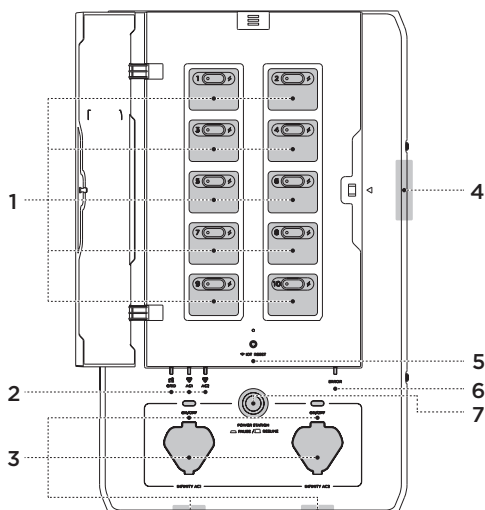
4. Estación de carga rápida para el DELTA Pro:

El SHP sirve como estación de carga rápida para los DELTA Pro del hogar. Los usuarios pueden cargar el DELTA Pro a un máximo de 3400 W, siempre que se utilice un disyuntor de 30 A para la carga.

5. Control del sistema integrado:

Utilice la aplicación EcoFlow para supervisar y controlar todos los aparatos EcoFlow, que pueden funcionar juntos para ofrecer más energía y tener un impacto medioambiental más significativo.

3.2 Detalles del producto



1. Placa de control del circuito de carga

El SHP se puede configurar para controlar un total de 10 circuitos de carga: los circuitos 1, 3, 5, 7 y 9 de la izquierda y los 2, 4, 6, 8, 10 de la derecha. Hay un botón que permite a los usuarios restablecer manualmente cada relé del circuito si se ha producido sobrecorriente en el circuito. Un indicador situado en el botón se enciende en color rojo en caso de avería del circuito correspondiente.

Cada circuito de carga cuenta con un indicador en forma de rayo que se ilumina si el circuito recibe corriente de alguna de las fuentes (la red o una estación de energía).

2. Indicador Grid (Red) e indicador Infinity Port (Puerto Infinity)

Hay tres indicadores de corriente en el SHP: uno para la red y dos para las DELTA Pro. Si alguno de estos indicadores está encendido, significa que el SHP recibe corriente de esa fuente y, por lo tanto, no puede abrirse para llevar a cabo trabajos de mantenimiento.

3. Infinity Port (Puerto Infinity) y botón Enable (Activar)

Hay dos puertos Infinity en el SHP, bien en la parte inferior del panel (de forma predeterminada), bien desplazados a la parte delantera. Permiten conectar las DELTA Pro al SHP mediante cable Infinity (uno por cada DELTA Pro). Una vez conectados, el SHP y la DELTA Pro tratarán de establecer conexión mediante comunicación y el circuito de control del SHP puede obtener energía por medio de la corriente continua del DELTA Pro. Pulse el botón de activación situado cerca del puerto Infinity (marcado como "AC1" o "AC2") para preparar la DELTA Pro para funcionar.

4. Sistema de alarma de panel abierto

Si hay corriente en los circuitos de carga de la DELTA Pro, se activará una alarma si se abre la cubierta del panel delantero. Para eliminar la corriente del producto, se deben abrir todos los disyuntores anteriores y desconectar ambas DELTA Pro.

5. Botón e indicador IOT Reset (Restablecimiento de IOT)

Este botón se puede utilizar para activar el punto de acceso de Bluetooth durante 5 minutos para que el usuario pueda establecer la conexión.

6. Indicador Error

Este indicador permanece apagado en condiciones normales si no hay ninguna avería en el SHP. Se encenderá de color rojo si se produce alguna avería en el producto. Los usuarios pueden acceder a la aplicación para obtener un informe de diagnóstico de fallos. Si hay algún problema, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener ayuda.

7. Botón Pause/Resume (Pausa/reanudación) del generador de energía

El botón de pausa permite aislar físicamente los 10 circuitos de carga y bloquear las dos DELTA Pro conectadas. Una señal del SHP indicará a las DELTA Pro que dejen de suministrar corriente. Tenga en cuenta que esto no es una forma de desconexión de servicio ni sustituye el procedimiento de eliminación de corriente necesario antes de realizar tareas de mantenimiento.

Nota

Esta es la única forma de "desconexión rápida" que puede utilizarse para cortar manualmente toda la energía en caso de emergencia. Las entradas CA y la Pro aún tienen corriente.

3.3 Funciones de hardware

Indicadores de alimentación

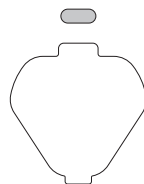
Si la luz de alimentación de red está encendida, significa que el SHP está recibiendo alimentación de red. Si la luz del DELTA Pro se muestra de color verde pero parpadea lentamente, indica que el DELTA Pro está conectado pero no está listo para la potencia salida. Cuando la luz es estática y verde, el DELTA Pro está listo para la potencia de salida.



Botón Enable/Disable (Activar/Desactivar) del generador de energía

Cuando el DELTA Pro esté conectado a través del puerto Infinity, pulse el botón de activación una vez para preparar la unidad. Púlselo de nuevo para que el DELTA Pro entre en modo de suspensión.

Si mantiene pulsado el botón de activación del SHP durante 3 segundos, comenzará a cargar el DELTA Pro conectado.



Botón Pause/Resume (Pausa/reanudación) del generador de energía

El DELTA Pro se desconecta eléctricamente de la salida del SHP cuando se mantiene pulsado este botón. La salida del SHP se corta. Para una desconexión segura, el usuario debe desconectar físicamente el DELTA Pro del SHP.



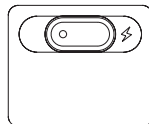
Botón y luz IOT Reset (Restablecimiento de IOT)

Esta luz generalmente se apaga. Después de presionar el botón una vez, la luz indicadora parpadeará en verde y el Bluetooth de SHP permite el emparejamiento durante un minuto. Si el usuario está emparejado con shp, el LED permanecerá verde. Si ningún dispositivo está emparejado con SHP, Bluetooth entrará en modo de suspensión y la luz se apagará.



Control del circuito

El control del circuito consta de tres partes: el número de índice del circuito, el botón de restablecimiento y el indicador de alimentación. El botón de restablecimiento se utiliza para restablecer el circuito si se ha producido un fallo en él. Si ese circuito es de color blanco, recibe alimentación de la red eléctrica y, si es de color verde, la recibe del DELTA Pro. El indicador de alimentación en forma de rayo indica si ese circuito de carga está energizado o no.



Indicador Error

Si no hay ningún fallo en el SHP, esta luz estará apagada. Parpadeará de color rojo si hay algún fallo en el producto. Consulte la aplicación para obtener un informe de diagnóstico de fallos y póngase en contacto con un representante de atención al cliente de EcoFlow para obtener ayuda.

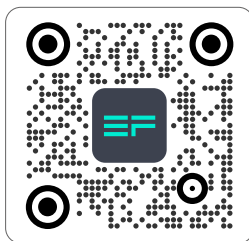


⚠ Nota

Si se produce un fallo en el módulo de relé, solo el canal defectuoso volverá al modo de red. Para otros fallos, puede que todos los canales vuelvan al modo de red por defecto.

3.4 Aplicación

Controle y supervise de forma remota las estaciones de energía portátiles EcoFlow y el SHP mediante la aplicación EcoFlow. Para descargar: <https://download.ecoflow.com/app>



Política de privacidad

Al utilizar los productos, las aplicaciones y los servicios de EcoFlow, acepta los Términos de uso y la Política de privacidad de EcoFlow, a los que puede acceder en la sección "Acerca de" de la página "Usuario" de la aplicación EcoFlow o en la página web oficial de EcoFlow, en los enlaces <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> y <https://ecoflow.com/pages/privacy-policy>.

4. Preguntas frecuentes

1. ¿Puede el SHP conectarse a un sistema solar de techo? En caso afirmativo, ¿cómo?

Con un sistema de paneles solares conectado a CC, al sistema solo es posible conectar paneles solares portátiles con los parámetros de potencia correctos. Consulte el manual de la DELTA Pro para conocer las especificaciones de paneles solares compatibles.

2. ¿Cuántas DELTA Pro y baterías adicionales pueden conectarse al SHP como máximo?

Se pueden conectar un máximo de 2 DELTA Pro y 4 baterías adicionales, con una potencia de salida total de 7200 W y una capacidad de 21,6 kWh.

3. ¿Se pueden utilizar varios paneles inteligentes al mismo tiempo en un solo hogar?

Sí.

4. ¿Puedo alternar manualmente entre la red eléctrica y la energía de reserva?

Sí. Mediante la aplicación EcoFlow.

5. ¿Cuántos circuitos puede gestionar el SHP?

Un máximo de 10 circuitos monofásicos.

6. ¿Hay alguna función de protección en el SHP?

Sí. Cuenta con un sistema de protección contra sobrecorriente y sobrecalentamiento mediante relés en el modo de red y de reserva. También dispone de un fusible para la protección contra averías exclusivamente en el modo de reserva.

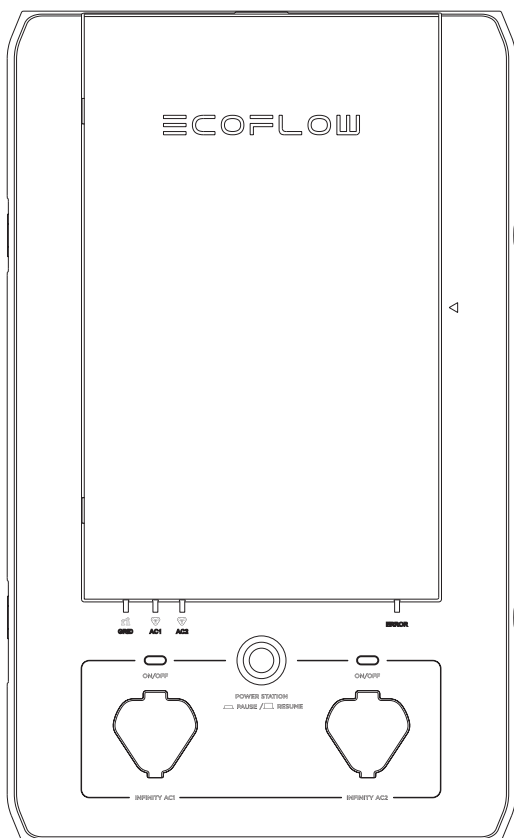
7. ¿El SHP cuenta con función de AFCI?

No, es necesario adquirir un accesorio adicional para alojar un disyuntor de AFCI.

ECOFLOW

Pannello Smart Home

Manuale dell'utente



DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ

Leggere attentamente tutti i suggerimenti sulla sicurezza, i messaggi di avviso, i termini di utilizzo e le dichiarazioni di non responsabilità. Prima dell'uso, consultare i termini di utilizzo e la dichiarazione di non responsabilità all'indirizzo <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> e leggere gli adesivi sul prodotto. Gli utenti si assumono la piena responsabilità di tutti gli usi e le operazioni. Familiarizzare con le normative in vigore nella propria zona. L'utente è l'unico responsabile della conoscenza di tutte le normative pertinenti e dell'uso conforme dei prodotti EcoFlow.

INTRODUZIONE

Il pannello Smart Home EcoFlow (denominato SHP) è un interruttore di trasferimento lato carico intelligente. Funziona come docking station a carica rapida per DELTA Pro in modalità di rete e può commutare fino a 10 circuiti di carico a valle tra la rete e il sistema di backup domestico. Consente inoltre di monitorare e controllare questi circuiti ovunque e in qualsiasi momento, utilizzando l'app EcoFlow.

Questo manuale spiega l'utilizzo del pannello Smart Home. Ulteriori informazioni sulle modalità di installazione e utilizzo del prodotto sono disponibili sul sito Web www.ecoflow.com.

CONTENUTO

| | |
|---------------------------------------|----------|
| 1. Istruzioni per la sicurezza | 1 |
| 2. Specifiche | 2 |
| 3. Guida introduttiva | |
| 3.1 Uso generale | 3 |
| 3.2 Dettagli sul prodotto | 4 |
| 3.3 Funzioni hardware | 5 |
| 3.4 App | 6 |
| 4. DOMANDE FREQUENTI | 7 |

1. Istruzioni per la sicurezza

1. Il prodotto deve venire installato da un elettricista professionista.
2. Per impostazione predefinita, l'SHP passa alla modalità di rete quando non è alimentato. Per motivi di sicurezza, non accedere o scollegare alcun circuito di carico in caso di guasto interno. Disattivare i carichi interessati e contattare un elettricista professionista o il supporto tecnico EcoFlow.
3. Questo prodotto non deve essere utilizzato come sezionatore di servizio. Per diseccitare completamente il prodotto, l'utente DEVE aprire gli interruttori automatici a monte e scollegare fisicamente tutti i DELTA Pro. In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche.
4. NON scollegare i moduli relè mentre l'SHP è eccitato, poiché si potrebbero danneggiare sia i moduli relè che l'SHP.
5. Il pannello Smart Home di per sé non fornisce una funzione AFCI (Arc Fault Circuit Interrupter, interruttore automatico per guasti da arco elettrico). La protezione AFCI o GFCI può essere disponibile con un accessorio AFCI esterno. Consultare il supporto EcoFlow per le soluzioni AFCI o GFCI.
6. Tutti gli interruttori automatici a monte che alimentano l'SHP devono essere non GFCI/AFCI. La protezione GFCI e AFCI deve essere a valle dell'SHP utilizzando interruttori automatici o prese GFCI/AFCI. Attenersi alle normative elettriche locali per l'installazione di AFCI o GFCI. Un pannello accessori aggiuntivo per facilitare l'installazione dei circuiti AFCI può essere disponibile presso EcoFlow.
7. Non utilizzare il prodotto in prossimità di fonti di calore, ad esempio fuochi o forni. Non posizionare gas o liquidi infiammabili (ad es. benzina) vicino al dispositivo.
8. Se si rileva un forte rumore nel modulo relè, potrebbe essere presente un guasto di massa a valle dell'SHP. L'utente deve cancellare il guasto e sostituire il modulo relè prima di ripristinare l'SHP per un utilizzo normale.
9. Non utilizzare l'SHP se la corrente nominale di cortocircuito (SCCR, Short-Circuit Current Rating) all'ingresso del servizio elettrico è superiore a 10 kA.
10. Non installare o utilizzare il prodotto all'aperto o in ambienti umidi/bagnati.
11. Non installare o utilizzare il prodotto a temperature estreme.
12. Non utilizzare il prodotto se è danneggiato o sembra danneggiato.
13. Non collegare i canali dei relè a interruttori automatici con corrente superiore a quella nominale. In caso contrario, si potrebbero danneggiare i moduli relè.
14. Attenersi a tutte le norme di sicurezza locali e nazionali per l'installazione e l'utilizzo.
15. Se si verifica un guasto da sovracorrente (interruttore automatico attivato), il modulo relè corrispondente deve essere sostituito per garantire un funzionamento sicuro in futuro.
16. Questo prodotto è stato progettato esclusivamente per uso residenziale.
17. Gli interruttori automatici a monte proteggono l'SHP solo in modalità di rete. Utilizzare solo interruttori automatici con capacità di interruzione della corrente di guasto pari a 10 kA o superiore, 4 ms o 5 kA, 8 ms.
18. La corrente totale massima per tutti i circuiti di ingresso in modalità di rete è 120 A.

L'SHP DEVE essere completamente diseccitato prima di essere sottoposto a manutenzione

Per diseccitare l'SHP, procedere come segue

1. Aprire tutti gli interruttori automatici a monte collegati e assicurarsi che gli indicatori di alimentazione della rete siano spenti.
2. Disattivare entrambi i DELTA Pro dall'SHP e verificare che gli indicatori di alimentazione dei DELTA Pro siano spenti.
3. Se l'SHP è eccitato mentre il coperchio anteriore è aperto, entra in funzione l'allarme. Assicurarsi che l'unità sia diseccitata e che l'allarme si sia arrestato.

⚠ PERICOLO

1. Più fonti alimentano questa apparecchiatura.
2. La manutenzione delle apparecchiature elettriche deve essere eseguita esclusivamente da personale autorizzato.
3. Questa apparecchiatura non deve essere utilizzata come sezionatore di servizio.
4. In caso di interruzione dell'alimentazione, il prodotto passa automaticamente alla power station.
5. Questa apparecchiatura e il carico a valle possono essere diseccitati solo aprendo tutti gli interruttori automatici a monte e scollegando fisicamente tutti i DELTA Pro

2. Specifiche

Informazioni sul prodotto

| | |
|--|-----------------------------|
| Peso | 8.38 kg |
| Dimensioni | 508 x 311 x 115 mm |
| Classe di protezione | I |
| Tipo di montaggio | Montaggio a parete |
| Connettore standard | Porta EcoFlow Infinity |
| Classe di protezione | IP20 |
| Descrizione della garanzia | 5 anni |
| Numero massimo di circuiti controllati | 20 |
| Tensione nominale del sistema | 230 V |
| Corrente nominale del modulo relè | 6 A, 13 A, 16 A, 20 A, 30 A |
| Ingresso nominale massimo DELTA Pro | 7200 W max (2x3600 W) |
| Potenza di carica DELTA Pro | 6800 W max (2x3400 W) |
| Energia massima della batteria collegata | 21,6 kWh (6x3,6 kWh) |
| Gamma di temperatura | -20 °C ~ 45 °C |

Informazioni di sistema

1 Pro connesso

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Fasi | Monofase 230 V |
| Alimentazione massima di backup | 3600 W |
| Energia massima di backup | 10,8 kWh |
| Ingresso solare max | 1600 W |

2 Pro connessi

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Fasi | Monofase 230 V |
| Alimentazione massima di backup | 7200 W |
| Energia massima di backup | 21,6 kWh |
| Ingresso solare max | 3200 W |

3. Guida introduttiva

3.1 Uso generale

Il pannello Smart Home offre diverse funzioni principali:

1. Backup automatico dell'alimentazione:

Con DELTA Pro e batteria supplementare, la modalità UPS (Uninterrupted Power Source) si avvia in meno di 20 ms.

2. Funzione di pianificazione energetica:

Tramite l'applicazione EcoFlow, l'utente può programmare la carica e la scarica dei Delta Pro collegati. Grazie a questa funzione, DELTA Pro può lavorare con il sistema a pannelli solari in CA e la rete per aumentare il ritorno sugli investimenti sia per i sistemi a pannelli solari che per quelli a batteria.

3. Funzione di gestione dell'energia:

Il pannello Smart Home è in grado di monitorare e controllare fino a 10 circuiti domestici utilizzati di frequente. Gli utenti possono monitorare il consumo energetico e applicare strategie per ridurre le bollette elettriche e prolungare il tempo di utilizzo durante un blackout.

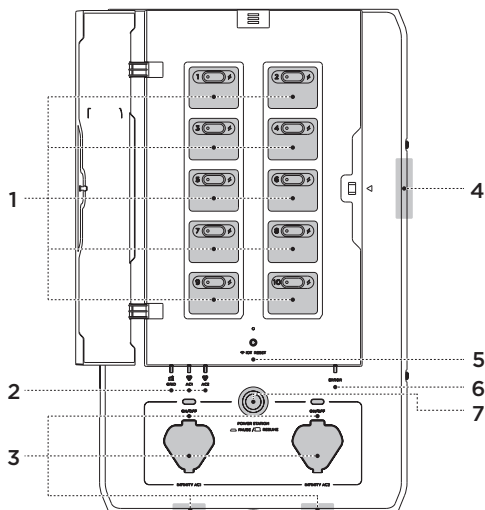
4. Stazione di carica rapida per DELTA Pro:

Il dispositivo SHP funge da stazione di carica rapida per DELTA Pro a casa. Gli utenti possono caricare DELTA Pro a un massimo di 3400 W, consentendo di utilizzare un interruttore automatico da 30 A per la carica.

5. Controllo di sistema integrato:

L'app EcoFlow consente di monitorare e controllare tutti gli apparecchi EcoFlow che possono funzionare insieme per offrire maggiore potenza e avere un impatto ambientale più significativo.

3.2 Dettagli sul prodotto



1. Scheda di controllo del circuito di carico

L'SHP può essere impostato per controllare un totale di 10 circuiti di carico, i circuiti 1, 3, 5, 7, 9 si trovano a sinistra e i circuiti 2, 4, 6, 8, 10 a destra. Un pulsante consente agli utenti di ripristinare manualmente ciascun relè del circuito se si è verificato un evento di sovracorrente sul circuito. Una spia sul pulsante diventa rossa in caso di guasto in tale circuito.

Un indicatore a forma di fulmine per ciascun circuito di carico si accende se il circuito di carico in questione viene eccitato attraverso una delle sorgenti (rete o power station).

2. Indicatore di rete e indicatore della porta Infinity

Sull'SHP sono presenti tre indicatori di eccitazione, uno per la rete e due per i DELTA Pro. Se uno di questi indicatori è acceso, l'SHP viene eccitato dalla relativa sorgente e, pertanto, non può essere aperto ai fini della manutenzione.

3. Porta Infinity e pulsante Enable (Abilita)

Sull'SHP sono presenti due porte Infinity, ubicate sulla parte inferiore dell'SHP (standard) o dislocate sulla parte anteriore. Collegano i DELTA Pro all'SHP attraverso il cavo Infinity (uno per ogni DELTA Pro). Una volta collegati, l'SHP e DELTA Pro tenteranno di stabilire la connessione tramite la comunicazione e i circuiti di controllo dell'SHP potrebbero essere alimentati tramite corrente CC da DELTA Pro. Premere il pulsante di attivazione situato vicino alla porta Infinity (con etichetta "AC1" o "AC2") per preparare DELTA Pro per l'uscita.

4. Sistema di allarme per pannello aperto

Quando i circuiti di carico di DELTA Pro sono eccitati, se il coperchio del pannello anteriore viene aperto, entra in funzione un allarme. Per diseccitare il prodotto, tutti gli interruttori automatici a monte devono essere aperti ed entrambi i DELTA Pro devono essere scollegati.

5. Pulsante e indicatore IOT Reset (Ripristino IOT)

Questo pulsante può essere utilizzato per attivare l'hotspot Bluetooth per 5 minuti per permettere all'utente di connettersi.

6. Indicatore di errore

Se non è presente alcun guasto all'interno dell'SHP, questo indicatore è spento. In caso di guasti al prodotto, l'indicatore diventa rosso. Gli utenti possono accedere all'app per visualizzare un rapporto diagnostico dei guasti. In caso di problemi, contattare l'assistenza clienti.

7. Pulsante Power Station Pause/Resume (Centrale elettrica Pausa/Ripresa)

Il pulsante di pausa isolerà fisicamente i 10 circuiti di carico ed escluderà entrambi i DELTA Pro collegati. Un segnale emesso dall'SHP indicherà ai DELTA Pro di interrompere la potenza di uscita. Si noti che ciò non sostituisce il sezionatore di servizio, né la procedura di diseccitazione richiesta prima della manutenzione..

⚠ Nota

Si tratta dell'unico "sezionatore rapido" che può essere utilizzato per interrompere manualmente tutta l'alimentazione in caso di emergenza. L'ingresso CA e l'ingresso Pro sono ancora eccitati.

3.3 Funzioni hardware

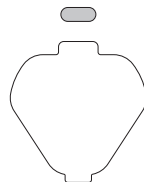
Indicatori di alimentazione

Se la spia di alimentazione di rete è accesa, l'SHP riceve l'alimentazione dalla rete. Se la spia DELTA Pro è verde ma lampeggia lentamente, DELTA Pro è collegato ma non pronto per l'uscita. Quando la spia è fissa e verde, DELTA Pro è pronto per l'uscita di potenza.



Pulsante Power Station Enable/Disable (Centrale elettrica Abilita/Disabilita)

Quando DELTA Pro è collegato tramite la porta Infinity, premere una volta il pulsante Enable (Abilita) per preparare l'unità. Premere nuovamente il pulsante per attivare la modalità di sospensione di DELTA Pro. Tenendo premuto il pulsante Enable (Abilita) dell'SHP per 3 secondi, si avvia la carica del DELTA Pro collegato.



Pulsante Power Station Pause/Resume (Centrale elettrica Pausa/Ripresa)

DELTA Pro viene scollegato elettricamente dall'uscita dell'SHP quando si tiene premuto questo pulsante. L'uscita dell'SHP è interrotta. Per uno scollegamento sicuro, l'utente deve comunque scollegare fisicamente DELTA Pro dall'SHP.



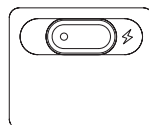
Pulsante e spia IOT Reset (Ripristino IOT)

Questa luce è solitamente spenta. Dopo aver premuto il pulsante una volta, l'indicatore luminoso lampeggia in verde e il Bluetooth di SHP consente l'associazione entro un minuto. Se l'utente è associato a shp, il LED rimarrà verde. Se non si è associati a SHP, il Bluetooth entrerà in modalità di sospensione e la spia si spegnerà.



Controllo del circuito

Il controllo del circuito è composto da tre parti, il numero dell'indice del circuito, il pulsante di ripristino e l'indicatore di alimentazione. Il pulsante di ripristino viene utilizzato per ripristinare il circuito in caso di guasto del circuito. La spia del circuito è bianca se il circuito è alimentato dalla rete e verde quando è alimentato da DELTA Pro. L'indicatore di alimentazione a forma di fulmine indica se il circuito di carico è eccitato o meno.



Indicatore di errore

Se l'SHP non presenta guasti, questa spia è spenta. In caso di guasti al prodotto, la spia lampeggia in rosso. Controllare l'app per un rapporto diagnostico di guasto e rivolgersi a un rappresentante dell'assistenza clienti EcoFlow.



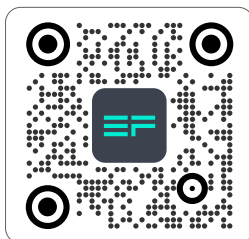
⚠️ Nota

Se è presente un guasto al modulo relè, solo il canale difettoso tornerà per impostazione predefinita alla modalità di rete. In caso di altri guasti, tutti i canali potrebbero passare per impostazione predefinita alla modalità di rete.

3.4 APP

Controllare e monitorare da remoto le power station portatili EcoFlow e l'SHP con l'app EcoFlow.

Scaricare all'indirizzo: <https://download.ecoflow.com/app>



Informativa sulla privacy

Utilizzando i prodotti, le applicazioni e i servizi EcoFlow, l'utente acconsente ai Termini di utilizzo e all'Informativa sulla privacy di EcoFlow, a cui può accedere dalla sezione "Informazioni su" della pagina "Utente" dell'applicazione EcoFlow o dal sito Web EcoFlow ufficiale agli indirizzi:

<https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> e <https://ecoflow.com/pages/privacy-policy>.

4. DOMANDE FREQUENTI

1. L'SHP può essere collegato a un sistema solare da tetto, e come?

Al momento, con un sistema a pannelli solari in CC è possibile collegare al sistema solo i pannelli solari portatili con i parametri di uscita corretti. Consultare il manuale di DELTA Pro per le specifiche dei pannelli solari supportati.

2. Qual è il numero massimo di DELTA Pro e batterie supplementari che è possibile collegare all'SHP?

È possibile collegare un massimo di 2 DELTA Pro e 4 batterie supplementari, con una potenza in uscita totale di 7200 W e una potenza di 21,6 kWh.

3. È possibile utilizzare più Smart Panel contemporaneamente in un'unica casa?

Sì.

4. È possibile passare manualmente dall'alimentazione di rete all'alimentazione di backup?

Sì. Tramite l'app EcoFlow.

5. Quanti circuiti può gestire l'SHP?

Un massimo di 10 circuiti monofase.

6. Nell'SHP è presente una funzione di protezione?

Sì. È presente un sistema di protezione da sovracorrente e sovratemperatura basato su relè sia nella modalità di rete che nella modalità di backup. In modalità di backup è inoltre presente un fusibile per la protezione dai guasti.

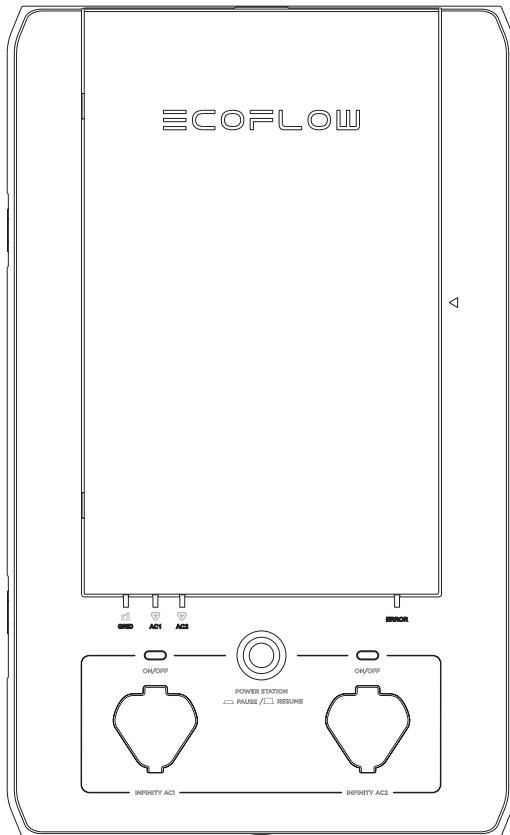
7. L'SHP fornisce una funzione AFCI?

No, è necessario acquistare un accessorio aggiuntivo per inserire un interruttore AFCI.

ECOFLOW

Smart Home Panel

Gebruikershandleiding



DISCLAIMER

Lees alle veiligheidstips, waarschuwingen, gebruiksvoorwaarden en disclaimers zorgvuldig door.

Raadpleeg de gebruiksvoorwaarden en disclaimer op <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> en de stickers op het product vóór gebruik. Gebruikers nemen de volledige verantwoordelijkheid voor het gebruik en alle bedrijfsactiviteiten. Maak uzelf vertrouwd met de gerelateerde voorschriften in uw regio. U bent er als enige verantwoordelijk voor dat u op de hoogte bent van alle relevante voorschriften en dat u EcoFlow-producten gebruikt op een manier die aan de voorschriften voldoet.

INLEIDING

Het EcoFlow Smart Home Panel (ook wel SHP genoemd) is een slimme transferschakelaar aan de laadzijde. Het werkt als een snellaad-dockingstation voor de DELTA Pro in de netmodus en kan maximaal 10 downstream-laadcircuits schakelen tussen het net en het back-upsysteem voor thuis. Met de EcoFlow-app kunt u deze circuits ook overal en altijd bewaken en bedienen.

In deze handleiding wordt het gebruik van het Smart Home Panel uitgelegd. Aanvullende informatie over de installatie en het gebruik van dit product is beschikbaar op www.ecoflow.com.

INHOUD

| | |
|----------------------------------|----------|
| 1. Veiligheidsinstructies | 1 |
| 2. Specificaties | 2 |
| 3. Aan de slag | |
| 3.1 Algemeen gebruik | 3 |
| 3.2 Productgegevens | 4 |
| 3.3 Hardwarefuncties | 5 |
| 3.4 App | 6 |
| 4. Veelgestelde vragen | 7 |

1. Veiligheidsinstructies

1. Het product moet geïnstalleerd worden door een erkende elektricien.
2. Het SHP wordt standaard ingesteld op de netmodus wanneer er geen stroom is. Uit veiligheidsoverwegingen mag u geen belastingscircuits openen of loskoppelen wanneer er sprake is van een interne storing. Schakel deze belastingscircuits uit en neem contact op met een erkende elektricien of de technische ondersteuning van EcoFlow.
3. Dit product is niet bedoeld om te worden gebruikt als stroomonderbreker. Om het product volledig spanningsloos te maken, MOET de gebruiker de upstream stroomonderbrekers openen en alle DELTA Pro's fysiek loskoppelen. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schokgevaar.
4. Koppel relaismodules NIET los terwijl het SHP is ingeschakeld. Het loskoppelen van de relaismodules terwijl het SHP is ingeschakeld, kan namelijk schade veroorzaken aan de relaismodules en het SHP.
5. Dit Smart Home Panel biedt zelf geen vlamboogdetectiefunctie (AFCI). AFCI- of GFCI-bescherming is mogelijk beschikbaar met behulp van een extern AFCI-accessoire. Raadpleeg de EcoFlow-klantenservice voor AFCI- of GFCI-oplossingen.
6. Alle upstream onderbrekers die het SHP van stroom voorzien mogen geen aardlekbeveiliging/ vlamboogdetectie (GFCI/AFCI) hebben. De GFCI en AFCI moeten downstream van het SHP worden geplaatst met behulp van GFCI-/AFCI-onderbrekers of -stopcontacten. Volg de plaatselijke elektravoorschriften voor AFCI- of GFCI-installatie. Een extra accessoirepaneel ten behoeve van de installatie van AFCI-circuits is verkrijgbaar bij EcoFlow.
7. Gebruik het product niet in de buurt van een warmtebron, zoals vuur of een verwarmingsoven. Plaats geen brandbare gassen of vloeistoffen (bijv. benzine) in de buurt van het apparaat.
8. Als er een hard geluid in de relaismodule is, is er mogelijk een aardlekprobleem na het SHP. De gebruiker moet het probleem verhelpen en de relaismodule vervangen voordat het SHP voor normaal gebruik wordt gereset.
9. Gebruik het SHP niet als de kortsluitspanning (SCCR) bij de aansluiting van het elektriciteitsnet hoger is dan 10 kA.
10. Installeer of gebruik het product niet buiten of in vochtige/natte omstandigheden.
11. Installeer of gebruik het product niet bij extreme temperaturen.
12. Gebruik het product niet als het beschadigd is of lijkt te zijn.
13. Sluit de relaiskanalen niet aan op stroomonderbrekers die hoger zijn dan hun nominale stroomsterkte. Indien u dit toch doet, kunnen de relaismodules beschadigd raken.
14. Houd u aan alle plaatselijke en nationale veiligheidsvoorschriften voor installatie en gebruik.
15. Zodra er een overbelastingfout (onderbreker uitgeschakeld) optreedt, moet de bijbehorende relaismodule worden vervangen om een veilige werking in de toekomst te garanderen.
16. Dit product is uitsluitend ontworpen voor gebruik in woonhuizen.
17. Upstream stroomonderbrekers beschermen het SHP alleen in de netmodus. Gebruik alleen stroomonderbrekers met een foutstroomonderbrekingscapaciteit van 10 kA of meer, 4 ms of 5 kA, 8 ms.
18. De maximale totale stroom voor alle ingangscircuits in de netmodus is 120 A.

Het SHP MOET volledig spanningsloos worden gemaakt voordat er onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd

Voer het volgende uit om het SHP uit te schakelen

1. Open alle aangesloten upstream stroomonderbrekers en zorg ervoor dat de netstroomlampjes uit zijn.
2. Koppel de DELTA Pro('s) los van het SHP en zorg ervoor dat de DELTA Pro-stroomindicatoren uitgeschakeld zijn.
3. Het alarm gaat af als het SHP onder spanning staat terwijl de voorklep is geopend. Zorg ervoor dat de eenheid spanningsloos is en dat het alarm is gestopt

⚠ GEVAAR

1. Deze apparatuur wordt gevoed door meerdere bronnen.
2. Onderhoud aan elektrische apparatuur mag uitsluitend worden uitgevoerd door bevoegd personeel.
3. Deze apparatuur is niet bedoeld om te worden gebruikt als stroomonderbreker.
4. Als de stroom uitvalt, schakelt dit product automatisch over op het laadstation.
5. Deze apparatuur en de downstream-belasting kunnen alleen spanningsloos worden gemaakt door alle upstream-stroomonderbrekers te openen en alle DELTA Pro's fysiek te ontkoppelen.

2. Specificaties

Productinformatie

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Gewicht | 8.38 kg |
| Afmetingen | 508 x 311 x 115 mm |
| Beschermingsklasse | I |
| Bevestigingstype | Muurbevestiging |
| Standaardconnector | EcoFlow Infinity-poort |
| Beschermingsklasse | IP20 |
| Garantiebeschrijving | 5 jaren |
| Maximaal aantal circuits beheerd | 10 |
| Nominale systeemspanning | 230 V |
| Nominale stroom relaismodule | 6 A, 13 A, 16 A, 20 A, 30 A |
| Nominale max. DELTA Pro-ingang | Max. 7200 W (2 x 3600 W) |
| DELTA Pro-laadvermogen | Max. 6800 W (2 x 3400 W) |
| Max. aangesloten batterijvermogen | 21,6 kWu (6 x 3,6 kWu) |
| Temperatuurbereik | -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) |

Systeminformatie

1 Pro aangesloten

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Fasen | Enkelfase 230 V |
| Max. vermogen noodstroom | 3600 W |
| Max. energie noodstroom | 10,8 kWh |
| Max. zonnepaneelinvoer | 1600 W |

2 Pro's aangesloten

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Fasen | Enkelfase 230 V |
| Max. vermogen noodstroom | 7200 W |
| Max. energie noodstroom | 21,6 kWu |
| Max. zonnepaneel invoer | 3200 W |

3. Aan de slag

3.1 Algemeen gebruik

Het Smart Home Panel biedt verschillende belangrijke functies:

1. Automatische noodstroom:

Met een DELTA Pro en Extra Batterij start de UPS-modus (Uninterrupted Power Source) in minder dan 20 ms.

2. Energieplanningsfunctie:

Via de EcoFlow-app kan de gebruiker het laden en ontladen van de aangesloten DELTA Pro's plannen.

Met deze functie kan DELTA Pro samenwerken met een AC-gekoppeld zonne-energiesysteem en het net om het rendement op investeringen voor zowel zonne-energie- als accusystemen te verhogen.

3. Energiebeheerfunctie:

Met het Smart Home Panel kunnen maximaal 10 vaak gebruikte thuiscircuits worden bewaakt en bediend. Gebruikers kunnen het energieverbruik bewaken en strategieën toepassen om de energierekening te verlagen en de bruikbare tijd tijdens een black-out te verlengen.

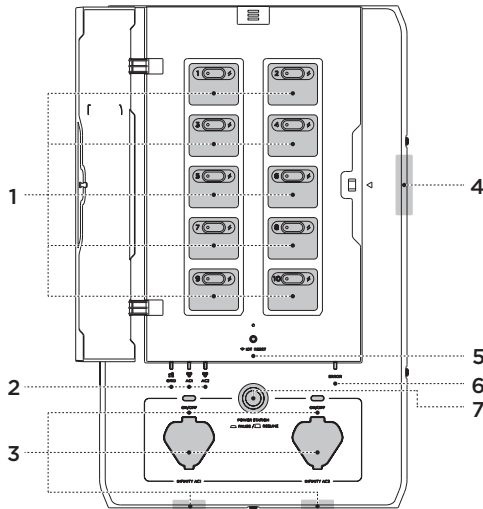
4. Snellaadstation voor DELTA Pro:

Het SHP dient als snellaadstation voor de DELTA Pro('s) thuis. Gebruikers kunnen de DELTA Pro opladen met een maximum van 3400 W, als er een stroomonderbreker van 30 A wordt gebruikt voor het opladen.

5. Geïntegreerde systeembesturing:

Gebruik de EcoFlow-app om alle EcoFlow-apparaten te bewaken en te bedienen. Zo kunnen ze samenwerken om meer vermogen te bieden en een grotere impact op het milieu te hebben.

3.2 Productgegevens



1. Printplaat belastingscircuit

Het SHP kan worden ingesteld om in totaal 10 belastingscircuits te regelen, circuits 1, 3, 5, 7, 9 aan de linkerkant en 2, 4, 6, 8, 10 aan de rechterkant. Met een knop kunnen gebruikers elk circuitrelais handmatig resetten als er sprake is van overbelasting in het circuit. Het indicatielampje op de knop wordt rood als er een storing in dat circuit optreedt.

Er gaat een bliksemschicht-indicator branden voor elk belastingscircuit als dat belastingscircuit van stroom wordt voorzien via een van de bronnen (elektriciteitsnet of laadstation).

2. GRID (Netindicator) en Infinity-poortindicator

Er zijn drie energie-lampjes op het SHP, één voor het net en twee voor de DELTA Pro's. Als een van deze indicatielampjes brandt, wordt het SHP door die bron van stroom voorzien, waardoor deze niet kan worden geopend voor onderhoud.

3. Infinity-poort en ON/OFF (aan/uitknop)

Er zijn twee Infinity-poorten op het SHP, die zich ofwel aan de onderkant van het SHP (standaard) bevinden, ofwel zijn verplaatst naar de voorzijde. Ze verbinden DELTA Pro's met het SHP via de Infinity-kabel (één voor elke DELTA Pro). Zodra het SHP en de DELTA Pro zijn aangesloten, proberen ze verbinding te maken via communicatie en kunnen de regelcircuits van het SHP van stroom worden voorzien via DC-stroom vanuit de DELTA pro. Druk op de aan/uitknop bij de Infinity-poort (met het label "AC 1" of "AC2") om DELTA Pro gereed te maken voor uitvoer.

4. Alarmsysteem paneel open

In de netmodus gaat er een alarmzoemer af als het voorpaneel wordt geopend zonder het product volledig te deactiveren. Om het product spanningsloos te maken, moeten alle upstream-onderbrekers worden geopend en moeten de DELTA Pro's worden losgekoppeld.

5. IOT RESET (IOT herstellen)-knop en -indicator

Met deze knop kan de Bluetooth-hotspot gedurende 5 minuten worden ingeschakeld, zodat de gebruiker verbinding kan maken.

6. ERROR (Foutindicator)

Dit indicatielampje is gewoonlijk uit als er geen storing in het SHP is. Het brandt rood als er sprake is van een storing in het product. Gebruikers kunnen naar de app gaan voor een storingsdiagnoserapport. Bij problemen kunt u contact opnemen met de klantenservice voor hulp.

7. Knop PAUSE/RESUME (Pauze/Hervatten) van laadstation

Met de pauzeknop worden de 10 belastingscircuits fysiek geïsoleerd en worden beide gekoppelde DELTA Pro's uitgesloten. Een signaal vanaf het SHP geeft de DELTA Pro's opdracht om het uitgangsvermogen te stoppen. Let op: dit is geen vervanging voor een stroomonderbreker en vervangt ook niet de procedure voor het uitschakelen van de stroomtoevoer die vereist is voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden.

⚠️ Opmerking

Dit is de enige "snelle ontkoppelingmanier" die kan worden gebruikt om in een noodgeval alle stroom handmatig uit te schakelen. AC in en Pro in staan nog steeds onder spanning.

3.3 Hardwarefuncties

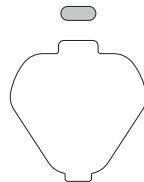
Stroomindicatoren

Als het netstroomlampje brandt, ontvangt het SHP netstroom. Als het DELTA Pro-lampje groen is maar langzaam knippert, betekent dit dat DELTA Pro is aangesloten maar niet gereed is voor uitvoer. Wanneer het lampje continu groen brandt, is de DELTA Pro klaar voor stroomuitvoer.



Aan/uit-knop laadstation

Wanneer de DELTA Pro is aangesloten via de Infinity-poort, drukt u eenmaal op de aan/uit-knop om de eenheid voor te bereiden. Druk nogmaals op deze knop om DELTA Pro in de slaapstand te zetten. Als u de aan/uitknop van het SHP 3 seconden ingedrukt houdt, wordt de aangesloten DELTA Pro opgeladen.



Knop PAUSE/RESUME (Pauze/Hervatten) van laadstation

Delta Pro wordt elektrisch losgekoppeld van de SHP-uitgang wanneer deze knop wordt ingedrukt. SHP-uitvoer is onderbroken. Om de verbinding veilig te verbreken, moet de gebruiker de DELTA Pro fysiek loskoppelen van het SHP.



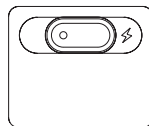
IOT RESET (IOT herstellen)-knop en -lampje

Dit lampje is meestal uitgeschakeld. Wanneer de knop eenmaal wordt ingedrukt, knippert het indicatielampje groen en kunt u een minuut lang koppelen met SHP Bluetooth. Als de gebruiker is gekoppeld aan pk' s, blijft de LED groen. Als er niets is gekoppeld aan shp, gaat Bluetooth in de slaapstand en gaat het lampje uit.



Regelcircuit

Het regelcircuit bestaat uit drie delen: Het circuitindexnummer, de resetknop en de voedingsindicator. De resetknop wordt gebruikt om het circuit te resetten als er een storing in dat circuit is opgetreden. Als dat circuit wit brandt, wordt het gevoed door het elektriciteitsnet en als het groen is wordt het gevoed door de DELTA Pro. De bliksem-indicator geeft aan of het laadcircuit wel of niet van stroom wordt voorzien.



ERROR (Foutindicator)

Als er geen storing is met het SHP, is dit lampje uit. Het lampje knippert rood als er een storing in het product is. Controleer in de app het storingsdiagnoserapport en neem contact op met een medewerker van de klantenservice van EcoFlow voor hulp.



⚠️ Opmerking

Als er een relaismodulestoring is, wordt alleen het defecte kanaal teruggezet naar de netmodus. Voor andere storingen kunnen alle kanalen standaard naar de netmodus gaan.

3.4 APP

Bedien en bewaak draagbare EcoFlow-laadstations en het SHP op afstand met de EcoFlow-app.

Download de app op: <https://download.ecoflow.com/app>



Privacybeleid

Door gebruik te maken van producten, apps en services van EcoFlow, gaat u akkoord met de gebruiksvoorwaarden en het privacybeleid van EcoFlow, dat u kunt openen via het gedeelte 'Info' van de pagina 'Gebruiker' in de EcoFlow-app of op de officiële EcoFlow-website via

<https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> en <https://ecoflow.com/pages/privacy-policy>.

4. Veelgestelde vragen

1. Kan het SHP worden aangesloten op een zonnepaneelsysteem op het dak, en zo ja, hoe?

Bij een DC-gekoppeld zonnepaneelsysteem kunnen momenteel alleen draagbare zonnepanelen met de juiste uitvoerparameters op het systeem worden aangesloten. Zie de DELTA Pro-handleiding voor specificaties van ondersteunde zonnepanelen.

2. Wat is het maximale aantal DELTA Pro's en extra batterijen dat kan worden aangesloten op het SHP?

Er kunnen maximaal 2 DELTA Pro's en 4 extra batterijen worden aangesloten, met een totaal uitgangsvermogen van 7200 W en 21,6 kWh energie.

3. Kunnen meerdere smart panels tegelijkertijd in één huis worden gebruikt?

Ja.

4. Kan ik handmatig schakelen tussen net- en noodvoeding?

Ja. Via de EcoFlow-app.

5. Hoeveel circuits kan het SHP beheren?

Maximaal 10 enkelfasige circuits.

6. Is er een beveiligingsfunctie in het SHP?

Ja. Er is een op relais gebaseerd beveiligingssysteem voor overstroom en te hoge temperatuur in zowel de net- als de noodmodus. Er is ook een zekering voor storingsbeveiliging in de noodmodus.

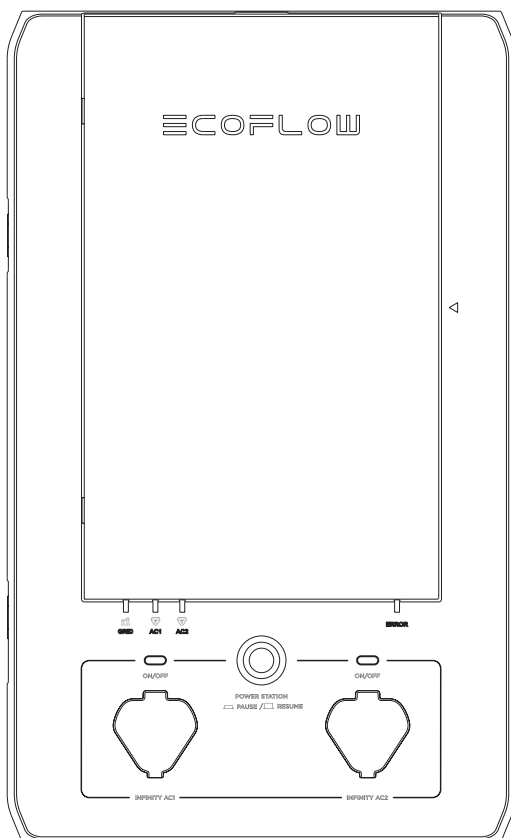
7. Heeft het SHP een AFCI-functie?

Nee, er moet een extra accessoire worden aangeschaft om een AFCI-onderbreker te kunnen plaatsen.

ECOFLOW

Панель Smart Home

Руководство пользователя



ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Внимательно прочтите все рекомендации по технике безопасности, предупреждения, условия применения и заявления об ограничении ответственности. См. условия использования и заявление об ограничении ответственности на сайте <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use>, а также обратите внимание на наклейки на изделии до начала использования. Пользователи несут полную ответственность за эксплуатацию и выполняемые операции. Ознакомьтесь с применимыми нормами законодательства, действующими в вашем регионе. Пользователь несет единоличную ответственность за ознакомление со всеми соответствующими нормами и их соблюдение при использовании продукции EcoFlow.

ВВЕДЕНИЕ

Панель Smart Home EcoFlow (или SHP) представляет собой интеллектуальное устройство переключения нагрузки. Оно работает как док-станция быстрой зарядки для DELTA Pro в сетевом режиме и может переключать до 10 цепей нагрузки между сетью и домашней системой резервного питания. Кроме того, с помощью приложения EcoFlow можно отслеживать и контролировать эти цепи в любом месте и в любое время.

В данном руководстве описывается использование панели Smart Home. Дополнительную информацию об установке и использовании продукта можно найти на www.ecoflow.com.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--------------------------------------|----------|
| 1. Техника безопасности | 1 |
| 2. Технические характеристики | 2 |
| 3. Начало работы | |
| 3.1 Общее использование | 3 |
| 3.2 Описание устройства | 4 |
| 3.3 Функции оборудования | 5 |
| 3.4 Приложение | 6 |
| 4. Часто задаваемые вопросы | 7 |

1. Техника безопасности

1. Установка устройства должна выполняться лицензированным электриком.
2. При отсутствии питания панель SHP по умолчанию переходит в сетевой режим. В целях безопасности исключите доступ к цепям нагрузки или отсоедините их при наличии внутренней неисправности. Отключите эти нагрузки от питания и обратитесь к лицензированному электрику или в службу технической поддержки EcoFlow.
3. Данное устройство не предназначено для использования в качестве сервисного выключателя. Чтобы полностью обесточить устройство, пользователь ДОЛЖЕН разомкнуть цепи выключателей со стороны источника питания, а также физически отсоединить все разъемы оборудования DELTA Pro. Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.
4. ЗАПРЕЩЕНО отсоединять модули реле, когда на SHP подается питание, так как отсоединение модуля реле при подаче питания на панели SHP может привести к повреждению модулей реле и панели.
5. Сама панель Smart Home не поддерживает функцию AFCI (прерыватель защиты от дуговых разрядов). Защита AFCI или GFCI может быть доступна при использовании внешней принадлежности AFCI. Обратитесь в службу поддержки EcoFlow по поводу решений AFCI или GFCI.
6. Со стороны источника питания запрещено использование автоматических выключателей GFCI/AFCI, питающих панель SHP. Защита от замыкания на землю и от дуговых разрядов (GFCI и AFCI) должна находиться со стороны нагрузки в виде прерывателей или разъемов GFCI/AFCI. При установке AFCI или GFCI следуйте местным электротехническим правилам и нормам. Дополнительную панель принадлежности, упрощающую установку цепей AFCI, можно запросить в компании EcoFlow.
7. Не используйте устройство вблизи источников тепла, например, открытого огня или печи. Не размещайте горючие газы или жидкости (например, бензин) рядом с устройством.
8. Если в модуле реле слышен громкий шум, это может быть связано с коротким замыканием устройства SHP на землю. Пользователь должен удалить ошибку и заменить модуль реле, а затем выполнить перезагрузку устройства SHP, чтобы возобновить нормальную работу.
9. Запрещается использование SHP, если номинальный ток короткого замыкания (SCCR) на вводе электрической установки превышает 10 кА.
10. Запрещается устанавливать и эксплуатировать изделие на открытом воздухе или в условиях повышенной влажности и сырости.
11. Запрещается устанавливать и эксплуатировать изделие при экстремальных температурах.
12. Запрещается использовать продукт, если он поврежден или выглядит поврежденным.
13. Запрещается подключать каналы реле к автоматическим выключателям при параметрах питания выше их текущего номинала. Это может привести к повреждению модулей реле.
14. Соблюдайте все местные и государственные правила техники безопасности при установке и эксплуатации.
15. После перегрузки по току (срабатывания автомата) необходимо заменить соответствующий модуль реле, чтобы обеспечить безопасную работу в будущем.
16. Данное устройство предназначено только для бытового использования.
17. Автоматические выключатели на стороне источника питания защищают SHP только в режиме питания от сети. Используйте только автоматические выключатели с функцией прерывания тока короткого замыкания 10 кА или выше (4 мс) или 5 кА (8 мс).
18. Максимальный общий ток для всех входных цепей в режиме питания от сети составляет 120 А.

Перед обслуживанием устройство SHP НЕОБХОДИМО полностью обесточить

Выполните следующие действия, чтобы отключить питание SHP

1. Отключите все выключатели в сети на стороне источника питания и убедитесь, что индикаторы питания от сети не горят.
2. Выключите устройства DELTA Pro от SHP и убедитесь, что индикаторы питания DELTA Pro не горят.
3. Если при открытии передней крышки SHP находится под напряжением, прозвучит сигнал тревоги. Убедитесь, что устройство обесточено и сигнал тревоги прекратился.

⚠ ОПАСНО

1. Для питания этого оборудования используется несколько источников.
2. Техническое обслуживание электрооборудования должно выполняться только уполномоченным персоналом.
3. Данное оборудование не предназначено для использования в качестве сервисного выключателя.
4. При отключении питания устройство автоматически переключается на энергетическую станцию.
5. Данное устройство и нагрузка могут быть обесточены только путем размыкания цепей всех выключателей со стороны источника питания и физического отключения разъемов всех устройств DELTA Pro.

2. Технические характеристики

Информация о продукте

| | |
|---|---------------------------------|
| Масса | 8.38 кг |
| Размеры | 508 × 311 × 115 мм |
| Класс защиты | I |
| Тип монтажа | Настенное крепление |
| Стандартный разъем | Порт Infinity EcoFlow |
| Класс защиты | IP20 |
| Описание гарантии | 5 года |
| Максимальное количество управляемых цепей | 10 |
| Номинальное напряжение системы | 220 В |
| Номинальный ток модуля реле | 6А, 13А, 16А, 20А, 30А |
| Макс. номинальная мощность DELTA Pro | 7200 Вт макс. (2X3600 Вт) |
| Мощность зарядки DELTA Pro | 6800 Вт макс. (2X3400 Вт) |
| Макс. энергия подключенной батареи | 21,6 кВтч (6x3,6 кВтч) |
| Диапазон температур | -4 °F ~ 113 °F (-20 °C ~ 45 °C) |

Информация о системе

Подключено 1 Pro

| | |
|------------------------------|------------------|
| Фазы | Однофазный 220 В |
| Макс. резервное питание | 3600 Вт |
| Макс. резервная энергия | 10,8 кВтч |
| Макс. вход солнечной энергии | 1600 Вт |

Подключено 2 Pro

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Фазы | Однофазное напряжение 220 В |
| Макс. резервное питание | 7200 Вт |
| Макс. резервная энергия | 21,6 кВт |
| Макс. вход солнечной энергии | 3200 Вт |

3. Начало работы

3.1 Общее использование

Панель Smart Home предлагает несколько основных функций:

1. Автоматическое резервное питание:

При использовании DELTA Pro и дополнительной батареи режим питания от ИБП запускается менее чем за 20 мс.

2. Функция планирования энергии:

С помощью приложения EcoFlow пользователь может планировать зарядку и разрядку подключенных DELTA Pro. Благодаря этой функции DELTA Pro может работать с солнечной системой, подключенной к переменному току, и с сетью, чтобы повысить окупаемость инвестиций как в солнечные, так и в аккумуляторные системы.

3. Функция управления энергией:

Панель Smart Home позволяет контролировать до 10 часто используемых домашних цепей и управлять ими. Пользователи могут отслеживать потребление энергии и применять стратегии сокращения расходов на электроэнергию и увеличения времени автономной работы.

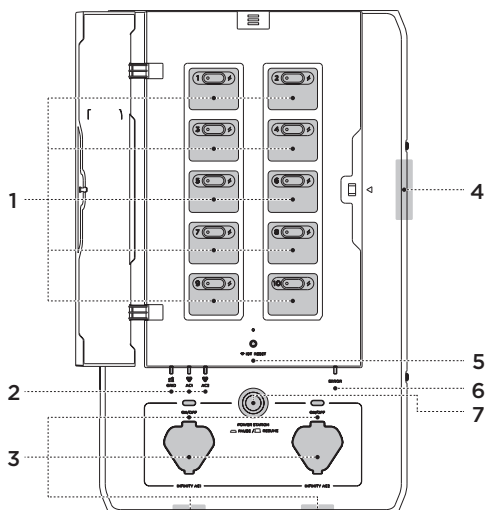
4. Станция быстрой зарядки для DELTA Pro:

SHP служит в качестве станции быстрой зарядки для бытовых DELTA Pro. Пользователи могут заряжать DELTA Pro с максимальной мощностью 3400 Вт; при этом для зарядки используется автоматический выключатель на 30 А.

5. Интегрированное управление системой:

Используйте приложение EcoFlow для мониторинга и управления всеми устройствами EcoFlow, чтобы обеспечить большую мощность и оказать более значительное воздействие на окружающую среду.

3.2 Описание устройства



1. Панель управления цепью нагрузки

Панель SHP может управлять в общей сложности 10 цепями нагрузки: цепями 1, 3, 5, 7, 9 слева и 2, 4, 6, 8, 10 справа. На панели имеется кнопка, которая позволяет вручную сбросить каждое реле цепи, если в цепи имеется перегрузка по току. Индикаторная лампа на кнопке загорается красным при наличии неисправности в соответствующей цепи.

Для каждой цепи нагрузки загорается индикатор с символом в виде молнии, если цепь нагрузки запитывается от одного из источников (сеть или энергетическая станция).

2. Индикатор питания от сети и индикатор порта Infinity

На панели SHP имеется три индикатора питания: один для сети и два для устройств DELTA Pro. Если один из этих индикаторов включен, на панель SHP подается питание от этого источника и панель невозможно открыть для обслуживания.

3. Порт Infinity и кнопка Enable (Включить)

На панели SHP имеются два порта Infinity, которые могут располагаться в нижней части SHP (по умолчанию) или могут быть перемещены в переднюю часть. Они используются для подключения устройств DELTA Pro к панели SHP с помощью кабеля Infinity (по одному на каждое устройство DELTA Pro). После подключения панель SHP и устройство DELTA Pro устанавливают соединение путем обмена данными, и цепь управления SHP может получать питание постоянного тока от DELTA Pro. Нажмите кнопку включения, расположенную рядом с портом Infinity (обозначенным AC 1 или AC2), чтобы подготовить устройство DELTA Pro к подаче мощности.

4. Система сигнализации открытой панели

Если цепи нагрузки DELTA Pro находятся под напряжением, при открытии крышки передней панели звучит сигнал тревоги. Чтобы обесточить устройство, необходимо отключить все выключатели со стороны источника питания и отсоединить оба устройства DELTA Pro.

5. Кнопка IOT Reset (Сброс IOT) и индикатор

Эту кнопку можно использовать для включения точки доступа Bluetooth на 5 минут, чтобы пользователь мог установить соединение.

6. Индикатор ошибки

При отсутствии неисправностей в панели SHP этот индикатор не горит. При наличии неисправности устройства он станет красным. Пользователи могут перейти в приложение, чтобы получить отчет о диагностике неисправностей. При возникновении проблемы обратитесь за помощью в службу поддержки клиентов.

7. Кнопка Pause/Resume (Пауза/Возобновление) энергетической станции

Кнопка паузы физически изолирует 10 цепей нагрузки и блокирует оба подключенных устройства DELTA Pro. Сигнал от панели SHP сообщит Delta Pro о том, что необходимо прекратить подачу мощности. Обратите внимание, что это не заменяет сервисный выключатель, а также не заменяет процедуру отключения питания, которую необходимо выполнить перед обслуживанием.

⚠ Примечание

Это единственное быстроразъемное соединение, которое можно использовать для ручного отключения питания в аварийной ситуации. Вход переменного тока и модуля Pro все еще находятся под напряжением.

3.3 Функции оборудования

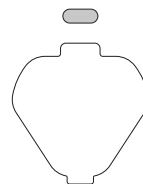
Индикаторы питания

Если включен индикатор сети, SHP получает питание от сети. Если индикатор DELTA Pro горит зеленым, но медленно мигает, это означает, что DELTA Pro подключен, но не готов к подаче мощности. Когда индикатор постоянно горит зеленым, DELTA Pro готов к подаче мощности.



Кнопка Enable/Disable (Включить/Выключить) энергетической станции

При подключении DELTA Pro через порт Infinity нажмите кнопку Enable (Включить) один раз, чтобы подготовить устройство. Нажмите еще раз, чтобы перевести DELTA Pro в спящий режим. Если удерживать кнопку включения SHP в течение 3 секунд, начнется зарядка подключенных DELTA Pro.



Кнопка Pause/Resume (Пауза/Возобновление) энергетической станции

DELTA Pro электрически отсоединяется от выхода SHP при нажатии и удержании этой кнопки. Выход SHP отсекается. Для безопасного отключения пользователь по-прежнему должен физически отсоединить разъемы DELTA Pro от SHP.



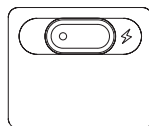
Кнопка IOT Reset (Сброс IOT) и индикатор

Обычно этот индикатор не горит. Одним нажатием кнопки индикатор мигает зеленым цветом, а технология SHP Bluetooth позволяет выполнить сопряжение менее чем за минуту. Если пользователь уже сопряжен с SHP, индикатор остается зеленым. Если сопряжение с SHP отсутствует, Bluetooth перейдет в спящий режим, и индикатор погаснет.



Управление цепью

Управление цепью состоит из трех частей, номера индекса цепи, кнопки сброса и индикатора питания. Кнопка сброса используется для сброса цепи в случае неисправности. Если цепь белая, она получает питание от сети; зеленая — от DELTA Pro. Индикатор питания с символом молнии указывает, находится ли цепь нагрузки под напряжением или нет.



Индикатор ошибки

При отсутствии неисправностей в SHP этот индикатор не горит. Он будет мигать красным цветом при наличии неисправности продукта. Пользователи могут обратиться к приложению для получения отчета о диагностике неисправностей и обратиться за помощью к представителю службы поддержки клиентов EcoFlow.



Примечание

В случае неисправности модуля реле только неисправный канал вернется в режим питания от сети по умолчанию. При других неисправностях все каналы могут по умолчанию перейти в режим питания от сети.

3.4 ПРИЛОЖЕНИЕ

Дистанционное управление и мониторинг портативных энергетических станций EcoFlow и панелей SHP с помощью приложения EcoFlow. Загрузите с сайта: <https://download.ecoflow.com/app>



Политика конфиденциальности

Используя Продукты, Приложения и Сервисы EcoFlow, вы соглашаетесь с Условиями использования и Политикой конфиденциальности EcoFlow, которые доступны в разделе «О нас» на странице «Пользователь» в приложении EcoFlow или на официальном веб-сайте EcoFlow по адресу <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> и <https://ecoflow.com/pages/privacy-policy>.

4. Часто задаваемые вопросы

1. Можно ли подключить панель SHP к солнечной системе на крыше? Если да, то как?

При использовании солнечной системы с подключением к постоянному току в настоящее время допускается только соединение с портативными солнечными панелями с соответствующими выходными параметрами.

Поддерживаемые технические характеристики солнечных панелей см. в руководстве к DELTA Pro.

2. Какое максимальное количество устройств DELTA Pro и дополнительных аккумуляторов можно подключить к панели SHP?

Можно подключить не более двух устройств DELTA Pro и четырех дополнительных аккумуляторов с общей выходной мощностью 7200 Вт и емкостью 21,6 кВт ч.

3. Можно ли использовать сразу несколько интеллектуальных панелей в одном доме?

Да.

4. Можно ли вручную переключаться между сетью и резервным источником питания?

Да. Через приложение EcoFlow.

5. Сколько цепей может контролировать SHP?

Не более 10 однофазных цепей.

6. Предусмотрены ли в панели SHP функции защиты?

Да. В режиме питания от сети и от резервного источника действует система защиты от перегрузки по току на основе реле и система защиты от перегрева. Также имеется предохранитель, который используется для защиты от неисправностей только в режиме питания от резервного источника.

7. Предусмотрена ли в панели SHP защита от дуговых разрядов (AFCI)?

Нет, для установки автоматического выключателя AFCI необходимо приобрести дополнительное оборудование.

