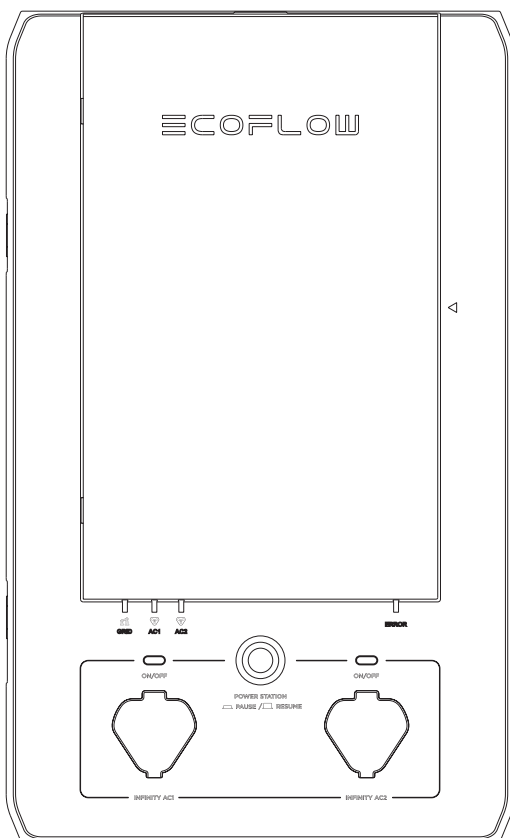


ECOFLOW

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 worden geïnstalleerd door een erkende elektricien en worden gecontroleerd door een plaatselijke controle instantie.
2. Het SHP wordt standaard ingesteld op de netmodus wanneer er geen stroom is. Zorg ervoor dat de activering van belastingscircuits veilig is. Open het belastingscircuit niet wanneer er een interne storing is.
3. Dit product is niet bedoeld om te worden gebruikt als ont koppeling. Om het product volledig spanningsloos te maken, MOET de gebruiker de upstream stroomonderbrekers openen en alle DELTA Pro's loskoppelen.
4. Als u de relaismodule loskoppelt terwijl het SHP nog steeds is ingeschakeld, kunnen de onderdelen beschadigd raken.
5. Dit product biedt geen vlamboogdetectiefunctie (AFCI).
6. Alle upstream-onderbrekers moeten niet-aardlekbeveiliging/vlamboogdetectie (GFCI/AFCI) zijn. De GFCI en AFCI moeten downstream van het SHP worden geplaatst met behulp van GFCI-/AFCI-onderbrekers of -stopcontacten.
7. Gebruik het product niet in de buurt van een warmtebron, zoals vuur of een verwarmingsoven.
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 ingang van uw huis 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 kanalen niet aan op stroomonderbrekers die hoger zijn dan hun nominale stroomsterkte.
14. De deelfase-modus moet worden gebruikt voor circuits met meerdere aftakkingen (circuits die een gebalanceerde nulleider delen) en de circuits moeten op de juiste manier over de twee fasen worden verdeeld.
15. Houd u aan alle plaatselijke en nationale veiligheidsvoorschriften voor installatie en gebruik.
16. Zodra er een aardlekfout (onderbreker uitgeschakeld) optreedt, moet de bijbehorende relaismodule worden vervangen om een veilige werking in de toekomst te garanderen.
17. Dit product is uitsluitend ontworpen voor gebruik in woonhuizen.
18. Upstream stroomonderbrekers beschermen het SHP alleen in de netmodus. Gebruik alleen stroomonderbrekers met een foutstroomonderbrekingscapaciteit van meer dan of gelijk aan 10 kA, 4 ms of 5 kA, 8 ms.
19. 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 netstroomindicatoren uit zijn.
2. Koppel beide DELTA Pro's los van het SHP en zorg ervoor dat de DELTA Pro-stroomindicatoren uit zijn.
3. Tijdens het openen van het voorpaneel blijft de alarmzoemer uit.

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 wegvalt, schakelt dit product automatisch terug naar de netmodus.
5. Deze apparatuur en de downstream-belasting kunnen alleen spanningsloos worden gemaakt door alle upstream-stroomonderbrekers te openen en alle stroomstations fysiek te ont koppelen.

2. Specificaties

Productinformatie

Gewicht	9 kg (20 lb)
Afmetingen	500 x 330 x 120 mm (19,7 x 11,8 x 4,7 inch)
Bevestigingstype	Muurbevestiging
Standaardconnector	EcoFlow Infinity-poort
Beschermingsklasse	IP20
Garantiebeschrijving	3 jaar
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)

Systeeminformatie

1 Pro aangesloten

Fasen	Enkelfase 230 V
Max. vermogen noodstroom	3600 W
Max. energie noodstroom	10,8 kWh
Max. zonnepaneel invoer	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.

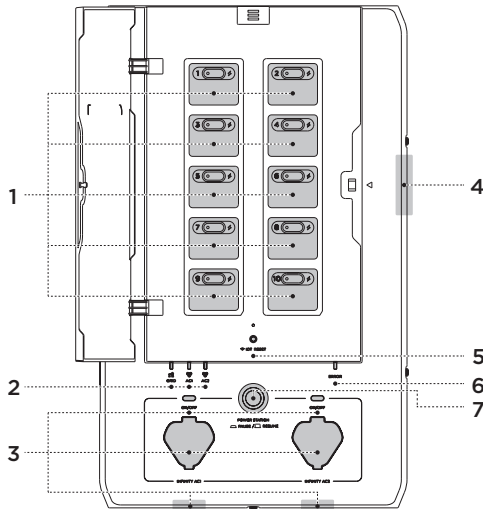
4. Snellaadstation voor DELTA Pro:

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 10 belastingscircuits regelen. De circuits 1 3 5 7 9 bevinden zich aan de linkerkant van het bord en 2 4 6 8 10 aan de rechterkant. Met een knop kunnen gebruikers elk circuitrelais handmatig resetten als er sprake is van overstroom in het circuit. Een lampje op de knop wordt rood als er een circuitstoring is. Een bliksemflits gaat branden als dat belastingscircuit door een van de bronnen wordt gevoed.

2. GRID (Netindicator) en Infinity-poortindicator

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

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

Er zijn twee Infinity-poorten op het SHP, ofwel aan de onderkant van het SHP (standaard) ofwel aan de voorkant. Gebruik deze Infinity-poorten om DELTA Pro's met een Infinity-kabel op het SHP aan te sluiten. Zodra het SHP en de DELTA Pro zijn aangesloten, wordt een verbinding tot stand gebracht. Gebruikers moeten op de inschakelknop drukken om de DELTA Pro voor te bereiden op output.

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 schakelt u de Bluetooth-hotspot in waarmee gebruikers verbinding kunnen maken. Als u deze knop 5 seconden ingedrukt houdt, worden de Bluetooth- en IoT-verbinding gereset.

6. ERROR (Foutindicator)

Als er geen storing aanwezig is in het SHP, brandt het lampje niet. Het brandt rood als er een storing in het product is. Gebruikers kunnen naar de app gaan voor een storingsdiagnoserapport en contact opnemen met de medewerker van de klantenservice voor hulp.

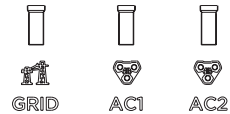
7. Knop PAUSE/RESUME (Pauze/Hervatten) van laadstation

Met de pauzeknop worden de 10 belastingscircuits fysiek geïsoleerd en wordt de DELTA Pro vergrendeld. Een signaal geeft de DELTA Pro's opdracht om het uitgangsvermogen te stoppen.

3.3 Hardwarefuncties

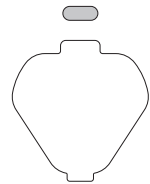
Stroomindicatoren

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.



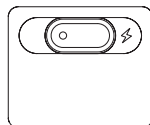
IOT RESET (IOT herstellen)-knop en -lampje

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 u uw Bluetooth-verbinding opnieuw moet instellen, houdt u de knop 5 seconden ingedrukt. 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. Download de EcoFlow-app uit de App Store of Google Play Store en stel het account in.

Lees de gebruikershandleiding van de EcoFlow-app en download de app hier:

<https://ecoflow.com/pages/ecoflow-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 op <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?

Ja, dat kan. Er zijn verschillende manieren om verbinding te maken met een zonnepaneelsysteem. Het SHP kan zonder aanpassingen met een

AC-gekoppeld zonnepaneelsysteem werken. Bij een DC-gekoppeld zonnepaneelsysteem kunnen alleen draagbare zonnepanelen met de juiste uitvoerparameters op het systeem worden aangesloten.

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 een capaciteit van 21,6 kWu.

3. Kunnen meerdere Smart Home Panels tegelijkertijd in één huis worden gebruikt?

Ja.

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

Ja. U kunt schakelen met de EcoFlow-app.

5. Hoeveel circuits kan het SHP beheren?

Het SHP kan maximaal 10 enkelfase circuits of 5 deelfase circuits beheren.

6. Heeft het SHP beschermingsfuncties?

Ja. Er is een op relais gebaseerd overstroombeveiligingssysteem in de net- en noodmodus. Er is ook een zekering voor storingsbeveiliging in de noodmodus.

7. Heeft het SHP een ingebouwde AFCI-functie (vlamboomdetectie)?

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

≡ COFLOW