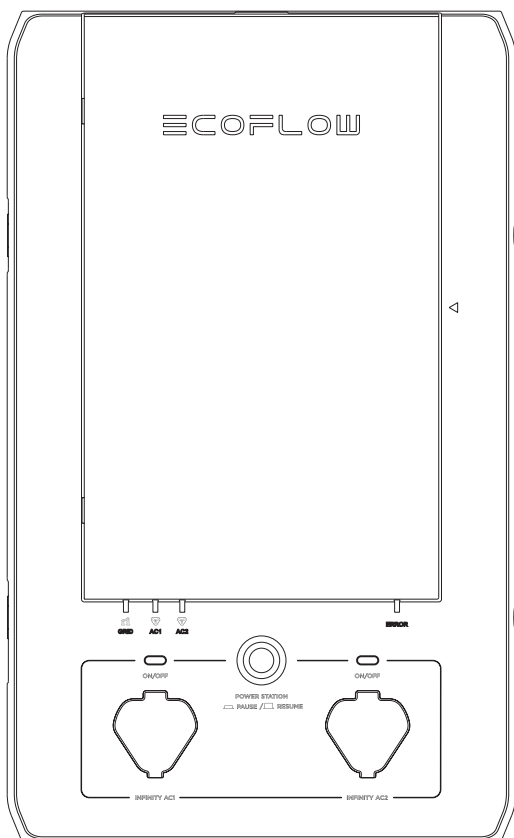


ECOFLOW

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.

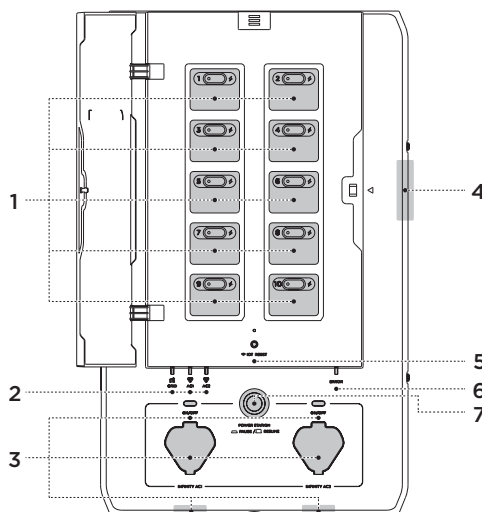
4. Station de recharge rapide pour DELTA Pro :

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

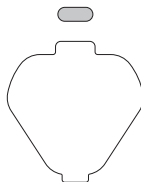
Voyants d'alimentation

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.



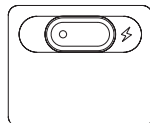
Bouton et voyant IOT Reset (Réinitialisation IdO)

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.

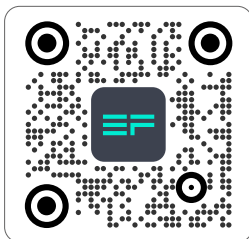


⚠ Remarque

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.