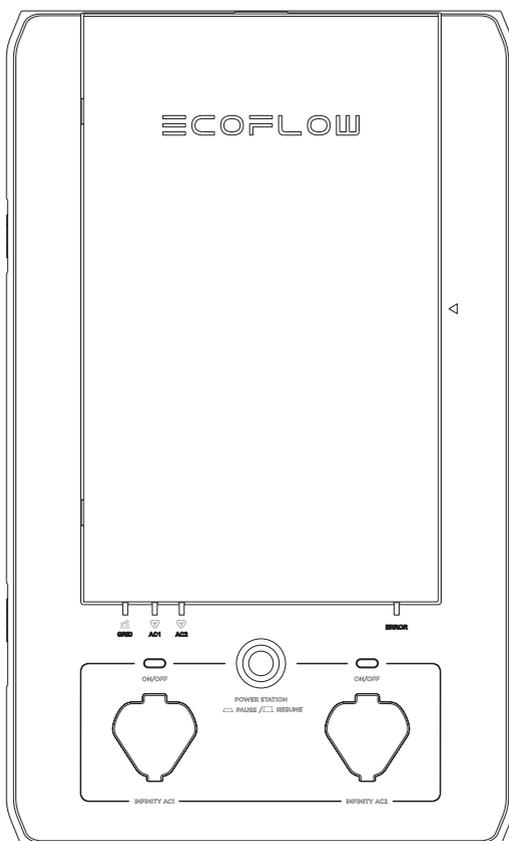


# ECOFLOW

Smart Home Panel

Manuel d'utilisation





# CLAUSE 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](http://www.ecoflow.com).

# TABLE DES MATIÈRES

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

# 1. Instructions de sécurité

1. L'appareil doit être installé par un électricien agréé et vérifié par l'autorité compétente locale.
2. En l'absence d'alimentation électrique, le SHP passe par défaut en mode réseau. Assurez-vous que la mise sous tension des circuits de charge peut être effectuée en toute sécurité. N'accédez pas au circuit de charge en cas de défaut interne.
3. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé comme dispositif de sectionnement. Pour mettre complètement l'appareil hors tension, l'utilisateur DOIT ouvrir les disjoncteurs en amont et débrancher tous les DELTA Pro.
4. Si vous débranchez le module de relais alors que le SHP est toujours sous tension, vous risquez d'endommager les composants.
5. Cet appareil ne comporte pas de fonction DCAA (disjoncteur combiné anti-arc).
6. Tous les disjoncteurs en amont 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.
7. N'utilisez pas l'appareil à proximité d'une source de chaleur, telle que du feu ou un générateur de chaleur.
8. S'il y a un bruit fort dans le module de relais, 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 domicile 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 à des disjoncteurs dont le courant nominal est supérieur à celui des canaux.
14. Le mode de fonctionnement à phase divisée doit être utilisé pour les circuits à dérivations multiples (circuits partageant un neutre équilibré) et pour les circuits répartis sur les deux phases de manière appropriée.
15. Respectez toutes les réglementations locales et nationales en matière de sécurité pour l'installation et l'utilisation.
16. Lorsqu'un défaut à la masse (disjoncteur déclenché) se produit, le module de relais correspondant doit être remplacé pour garantir un fonctionnement sûr à l'avenir.
17. Cet appareil a été conçu pour un usage domestique uniquement.
18. 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 supérieure ou égale à 10 kA, 4 ms ou 5 kA, 8 ms.
19. 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 deux DELTA Pro du SHP et assurez-vous que les voyants d'alimentation des DELTA Pro sont éteints.
3. Lors de l'ouverture du panneau avant, l'alarme sonore ne retentit pas.

### 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 en mode réseau.
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 toutes les stations d'alimentation.

## 2. Spécifications

### Informations sur l'appareil

Poids	9 kg
Dimensions	500 x 330 x 120 mm
Type de montage	Support mural
Connecteur standard	Port EcoFlow Infinity
Indice de protection	IP20
Description de la garantie	3 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.

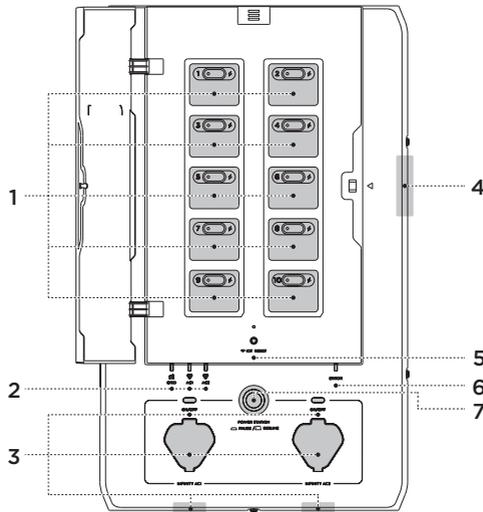
#### 4. Station de recharge rapide pour DELTA Pro :

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 commander 10 circuits de charge. Les circuits 1 à 5 se trouvent à gauche de la carte et les circuits 6 à 10 à droite. Un bouton permet aux utilisateurs de réinitialiser manuellement chaque relais de circuit en cas de surintensité sur le circuit. Un voyant sur le bouton devient rouge en cas de défaut sur le circuit. Un voyant en forme d'éclair s'allume si le circuit de charge en question est alimenté par l'une des sources.

### 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 son entretien ne peut pas être effectué.

### 3. Port Infinity et bouton Enable (Activer)

Le SHP compte deux ports Infinity, soit en bas du SHP (par défaut), soit à l'avant. Utilisez ces ports Infinity pour connecter des DELTA Pro au SHP à l'aide d'un câble Infinity. Une fois connectés, le SHP et le DELTA Pro établissent une connexion. Les utilisateurs doivent appuyer sur le bouton Enable (Activer) pour préparer le DELTA Pro pour la sortie.

### 4. Système d'alarme d'ouverture du panneau

En mode réseau, une alarme sonore retentit si quelqu'un ouvre le panneau avant alors que l'appareil n'est pas complètement mis hors tension. Pour mettre l'appareil hors tension, tous les disjoncteurs en amont doivent être ouverts et les DELTA Pro doivent être débranchés.

### 5. Bouton et voyant IOT Reset (Réinitialisation IdO)

Ce bouton permet d'activer le point d'accès Bluetooth pour permettre aux utilisateurs de se connecter. Si vous le maintenez enfoncé pendant 5 secondes, la connexion Bluetooth et IdO est réinitialisée.

## 6. Voyant d'erreur

S'il n'y a pas de défaut à l'intérieur du SHP, le voyant est éteint. Il devient rouge en cas de défaut sur l'appareil. Les utilisateurs peuvent se rendre sur l'application pour consulter un rapport de diagnostic de défaut et contacter le représentant du service clientèle pour obtenir de l'aide.

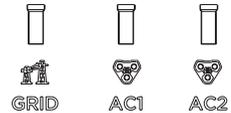
## 7. Bouton Pause/Resume (Pause/Reprise) de la station d'alimentation

Le bouton Pause isole physiquement les 10 circuits de charge et verrouille le DELTA Pro. Un signal indique alors aux DELTA Pros de couper la puissance de sortie.

## 3.3 Fonctions du matériel

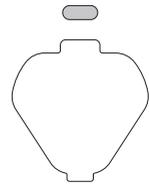
### Voyants d'alimentation

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.



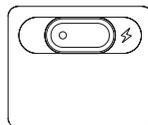
### Bouton et voyant IOT Reset (Réinitialisation IDO)

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 vous devez réinitialiser votre connexion Bluetooth, maintenez le bouton enfoncé pendant 5 secondes. 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 d'alimentation portables EcoFlow et le SHP. Téléchargez l'application EcoFlow sur App Store ou Google Play Store et configurez le compte.

**Consultez le manuel d'utilisation de l'application EcoFlow et accédez au lien de téléchargement à l'adresse suivante : <https://ecoflow.com/pages/ecoflow-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 ?

Oui. Il existe plusieurs façons de se connecter à un système de panneaux solaires de toit. Le SHP peut fonctionner avec un système de panneaux solaires de toit avec couplage à courant alternatif sans apporter de modifications. Avec un système de panneaux solaires avec couplage à courant continu, seuls les panneaux solaires portables disposant des paramètres de sortie adéquats peuvent se connecter au système.

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

Il est possible de connecter maximum 2 DELTA Pro et 4 batteries supplémentaires, avec une puissance de sortie totale de 7 200 W et une capacité de 21,6 kWh.

### 3. Est-il possible d'utiliser simultanément plusieurs Smart Home Panel au sein d'un même domicile ?

Oui.

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

Oui. Vous pouvez le faire grâce à l'application EcoFlow.

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

Le SHP peut gérer jusqu'à 10 circuits monophasés ou 5 circuits à phase divisée.

### 6. Le SHP possède-t-il des fonctions de protection ?

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

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

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

≡COFLOW