

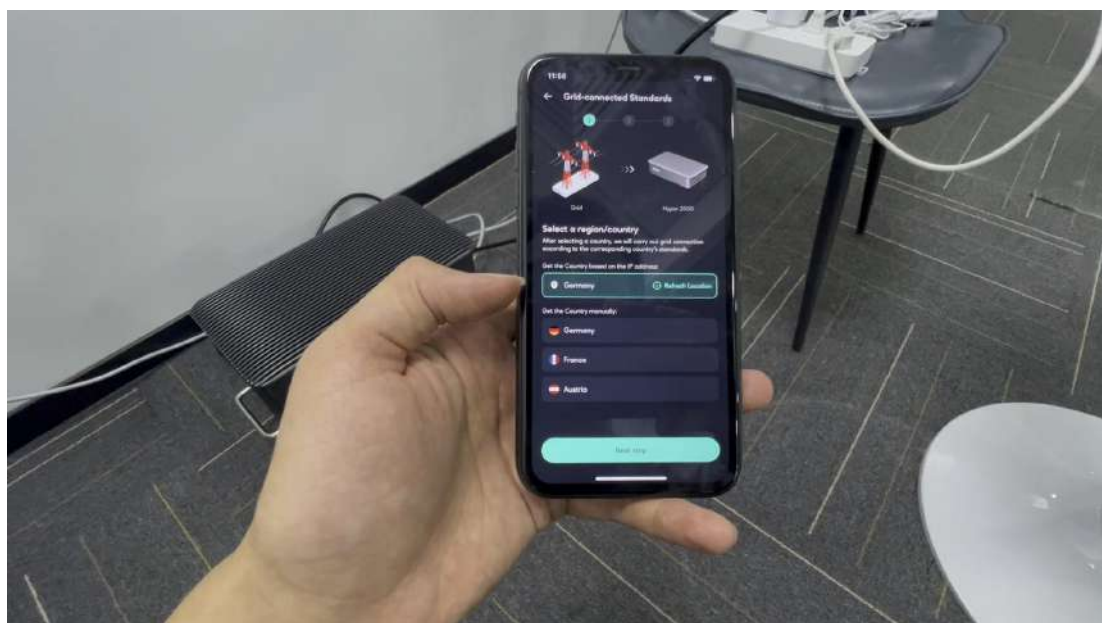
Guide d'utilisation du produit Hyper 2000 (Application)

Introduction

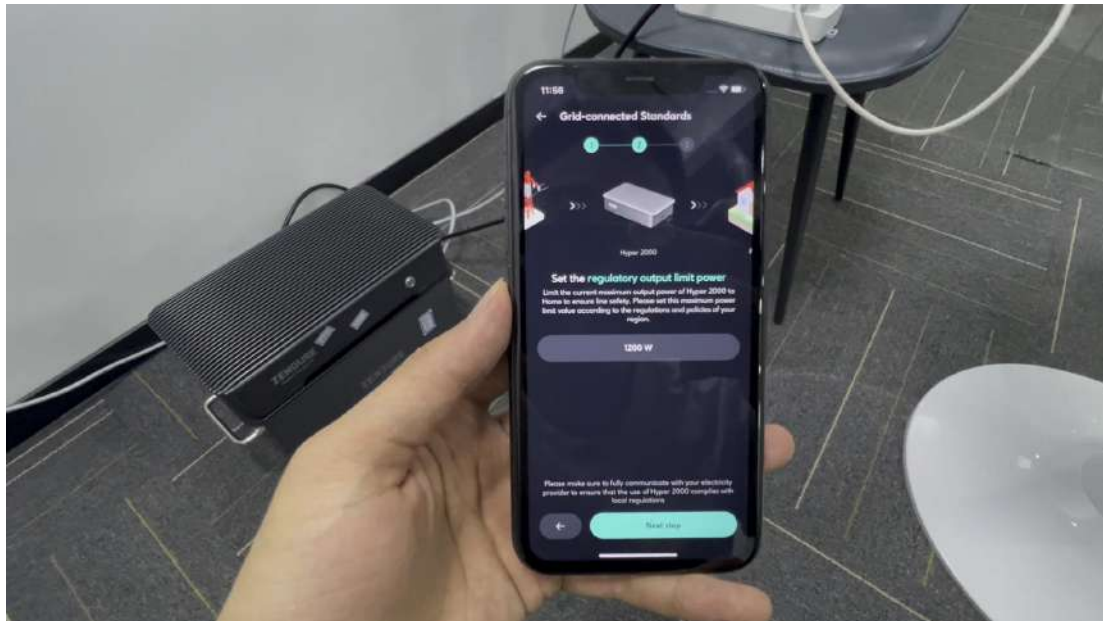
L'Hyper 2000 est un système avancé de gestion de l'énergie conçu pour optimiser la consommation et la distribution d'électricité. Ce guide vous présentera les différentes caractéristiques et fonctionnalités de l'Hyper 2000, vous permettant ainsi de bien comprendre ses capacités et comment les utiliser efficacement.

Setup Initial

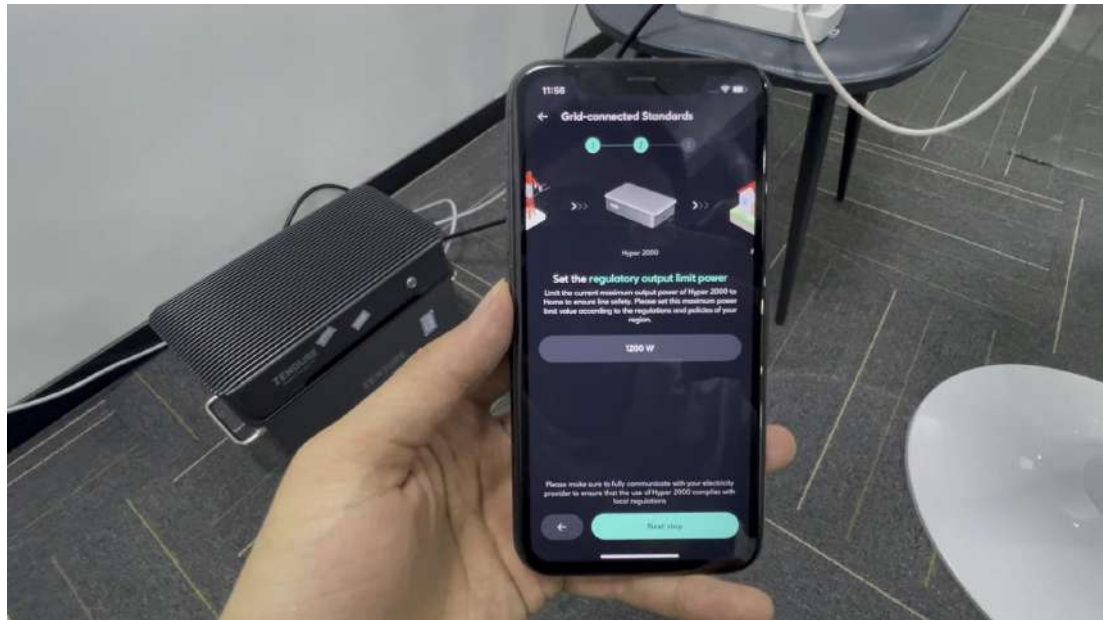
1. **Sélectionnez votre région** : La première étape de la configuration de l'Hyper 2000 consiste à sélectionner votre région. Cela permet de garantir que le système est calibré conformément aux spécifications et réglementations locales, ce qui améliore son efficacité et ses performances.



2. **Définir la puissance de sécurité** : après avoir sélectionné la région, vous devrez définir la limite de puissance de sécurité. Celle-ci définit la limite de puissance maximale du système, garantissant un fonctionnement sûr et fiable dans des conditions variables.



3. **Puissance de sortie** : une fois la limite de puissance de sécurité définie, vous pouvez régler la puissance de sortie en fonction de vos besoins spécifiques. Cela permet une personnalisation flexible en fonction de vos besoins énergétiques et de vos préférences.

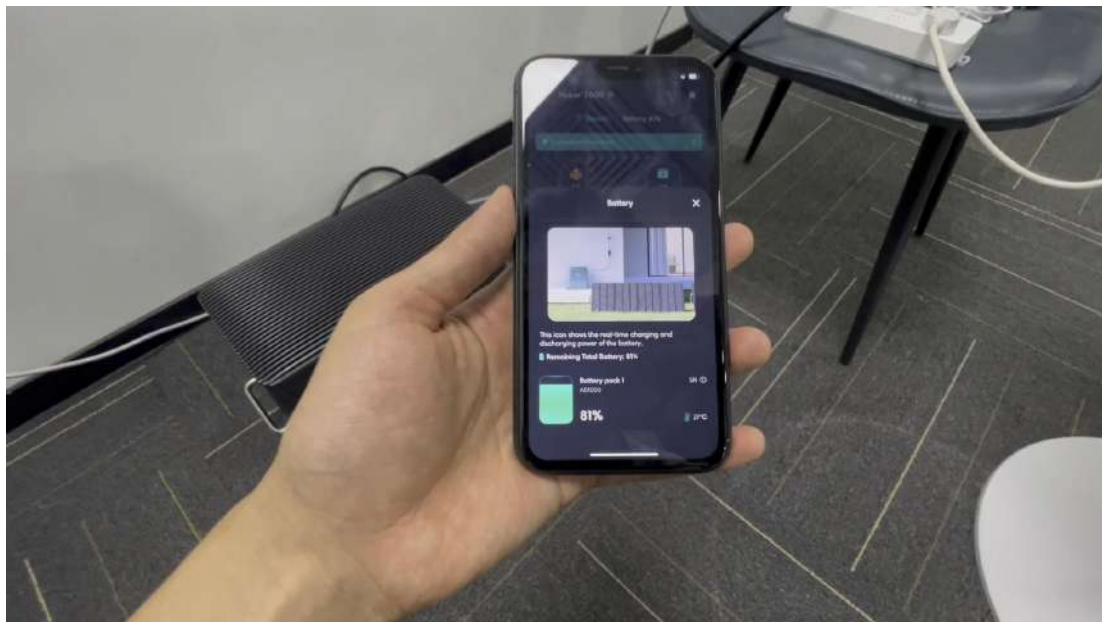
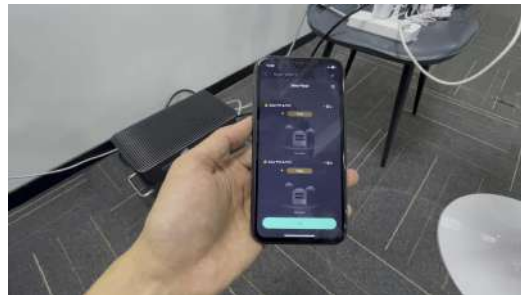
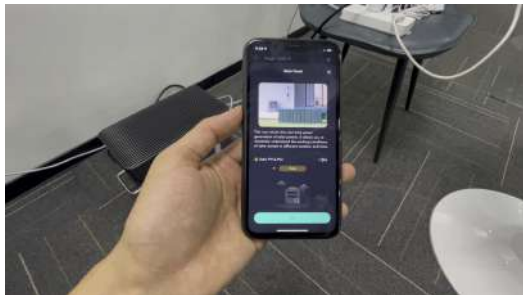


Aperçu de l'écran principal

•**Graphique du flux d'énergie** : l'écran principal fournit une représentation visuelle du flux d'énergie au sein du système. Ce graphique aide les utilisateurs à comprendre comment l'énergie est produite, stockée et distribuée en temps réel.

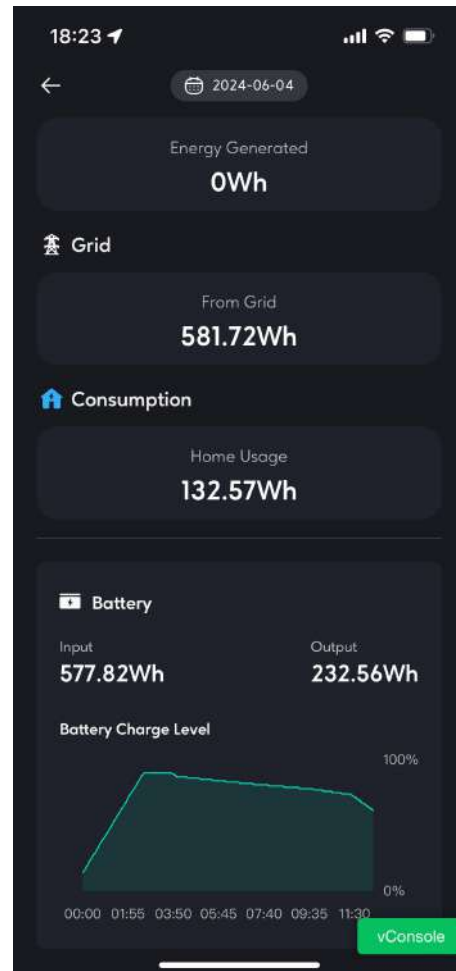
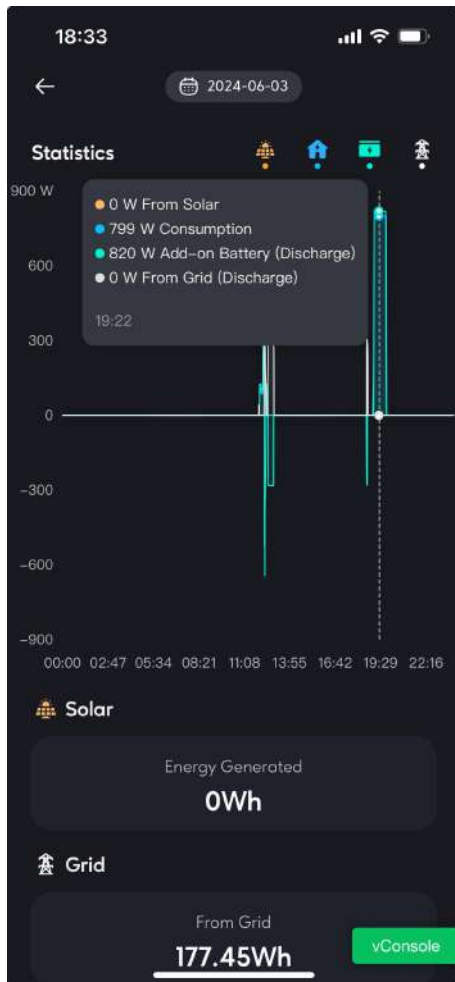


•**Entrées PV et batterie** : cliquez sur l'icône du panneau solaire ou sur l'icône de la batterie pour afficher plus de détails sur les 4 panneaux solaires connectés et l'état de chaque batterie.



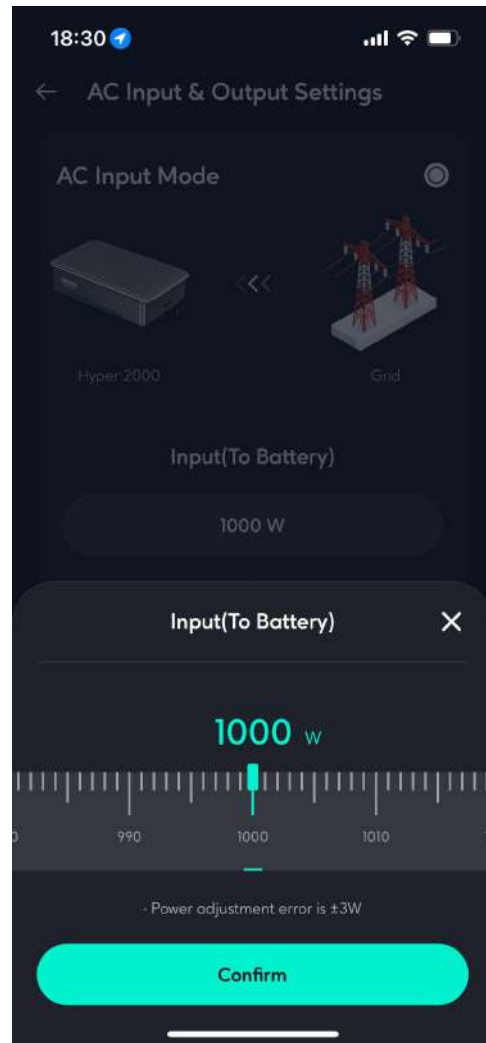
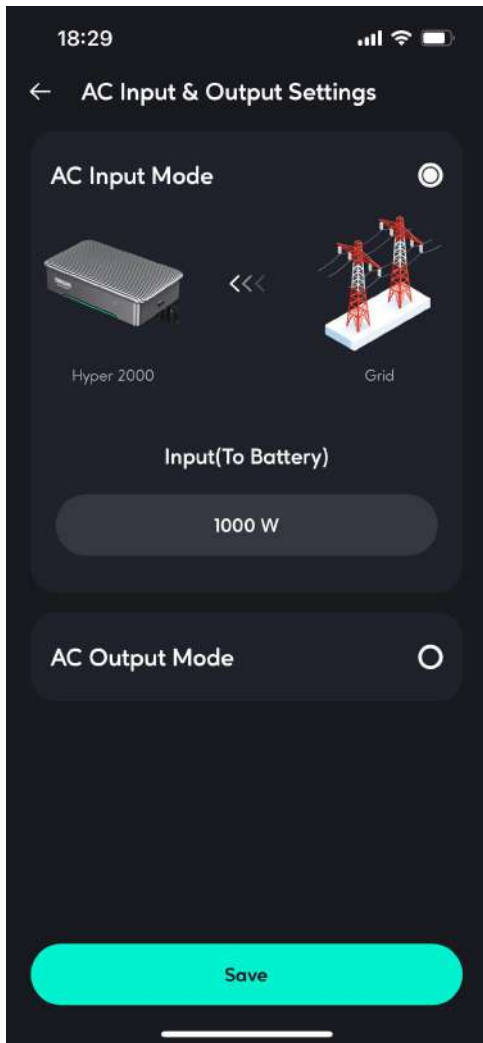
•**Statistiques (données historiques)** : cliquez sur l'entrée « Statistiques ». Cette

fonctionnalité vous permet d'accéder à des données historiques complètes, afin d'analyser les tendances sur différentes périodes (quotidienne, hebdomadaire, mensuelle, etc.). De plus, le graphique du niveau de batterie vous donne des informations sur les performances et l'utilisation de votre batterie au fil du temps.

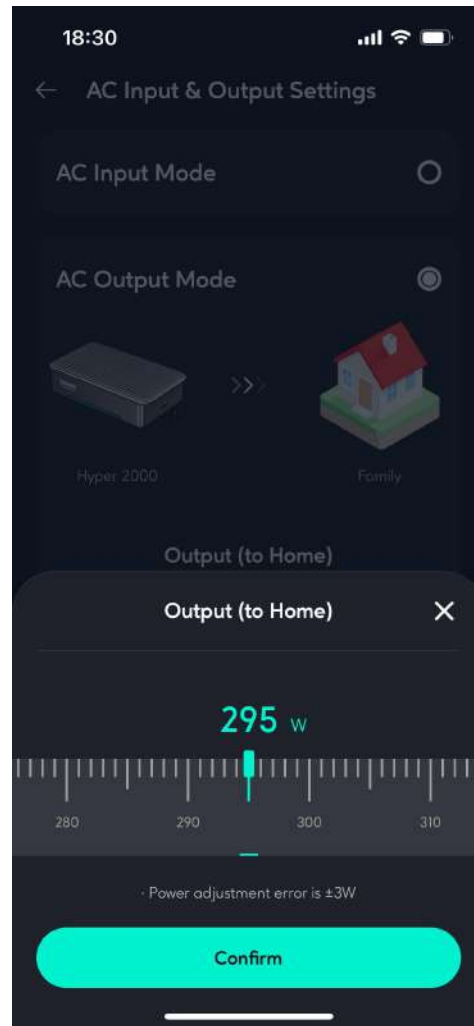
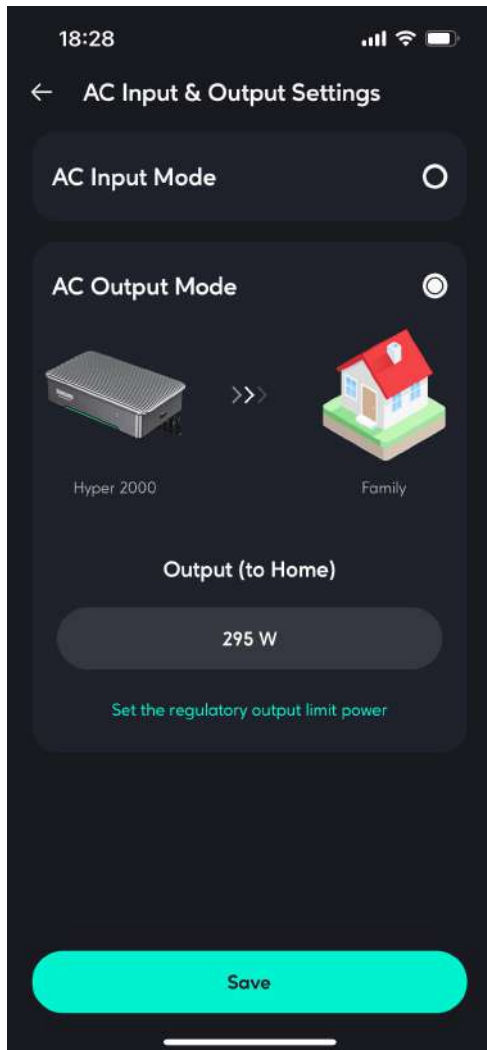


Modes d'entrée et de sortie (commande manuelle)

- Mode d'entrée : régler manuellement une puissance de charge fixe.



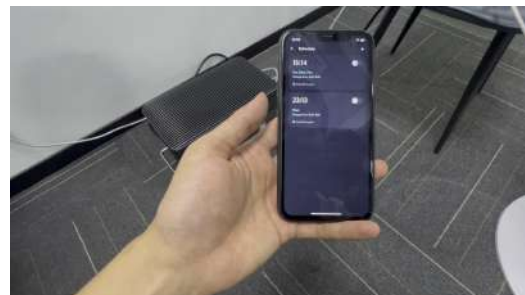
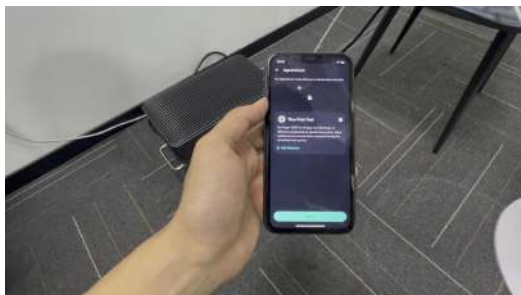
- **Mode de sortie** : Réglez manuellement une puissance de sortie fixe (puissance de décharge).



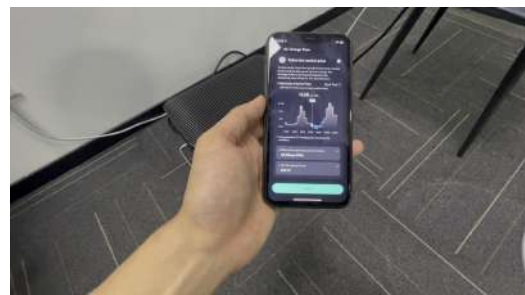
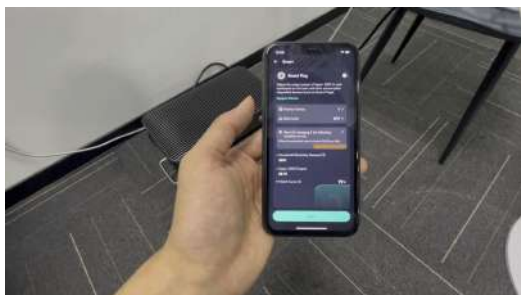
Plan d'Energie



1. Mode Programmation : ce mode permet aux utilisateurs de programmer des réglages de puissance en fonction d'heures spécifiques. Les utilisateurs peuvent définir des intervalles de temps et régler les niveaux de puissance correspondants afin d'optimiser la consommation d'énergie tout au long de la journée.

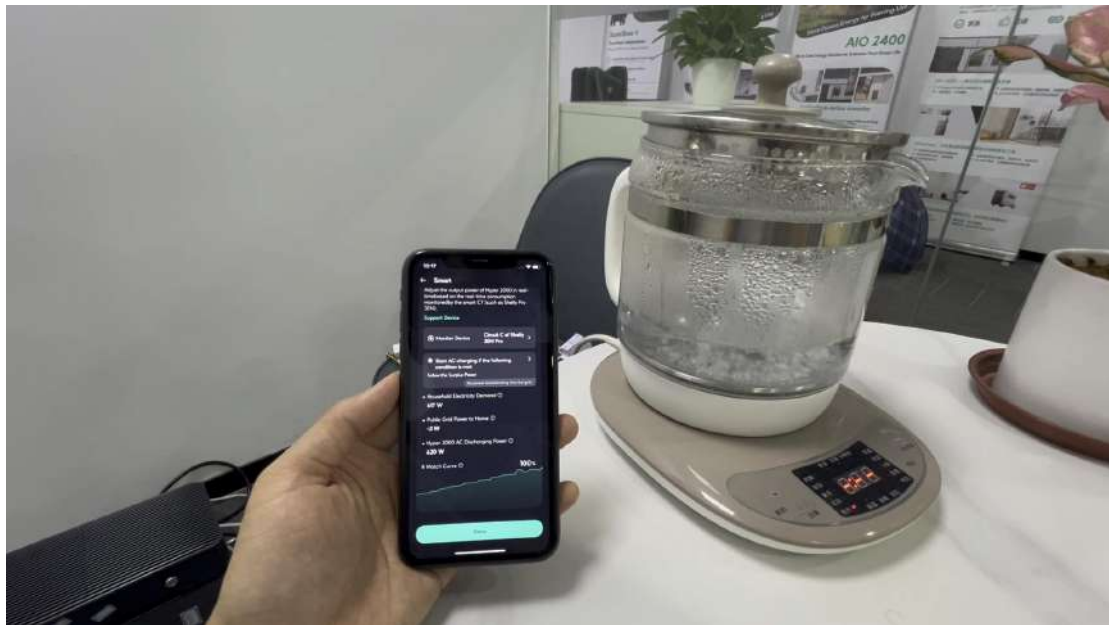


2. Mode prise intelligente : vous pouvez surveiller la consommation de plusieurs prises intelligentes et ajuster automatiquement la puissance de sortie. Vous pouvez également définir des conditions pour activer la recharge CA, garantissant ainsi une utilisation optimale des ressources disponibles (comme les périodes où le prix de l'électricité est bas).

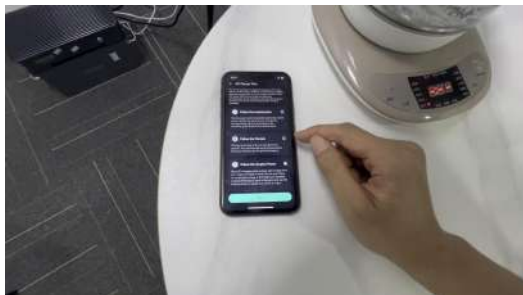


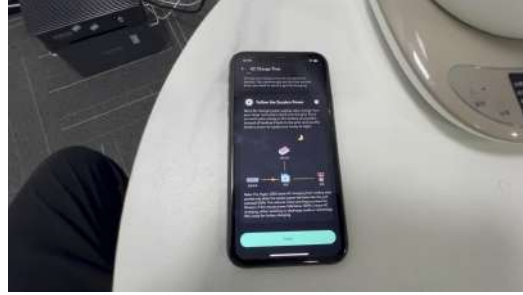
3. Mode Smart CT : vous pouvez surveiller la consommation par phase (données provenant d'un appareil Smart CT, tel que Shelly Pro 3EM) et ajuster

automatiquement la puissance de sortie. Vous pouvez également définir des conditions pour activer la recharge CA, garantissant ainsi une utilisation optimale des ressources disponibles (par exemple, en suivant l'excédent d'électricité).



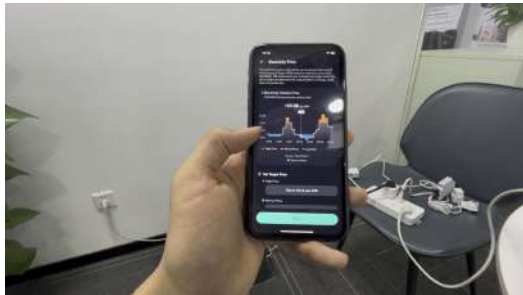
En mode Smart CT, vous pouvez configurer des scénarios de recharge CA spécifiques. Par exemple, vous pouvez le configurer pour qu'il s'active lorsque le prix actuel de l'électricité atteint le prix bas souhaité, à une heure précise ou lorsque le CT détecte une quantité importante d'électricité réinjectée dans le réseau. Une fois activé, l'électricité excédentaire produite par le système photovoltaïque installé sur le toit sera stockée dans la batterie de l'Hyper 2000 via le réseau domestique.





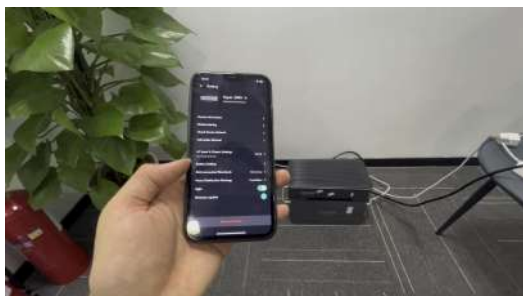
Gestion des prix de l'électricité

•Les utilisateurs peuvent définir des prix cibles et définir des actions en fonction des prix actuels de l'électricité. Cette fonctionnalité permet aux utilisateurs d'ajuster leur consommation d'électricité en temps réel afin de maximiser les économies et d'optimiser l'efficacité énergétique.



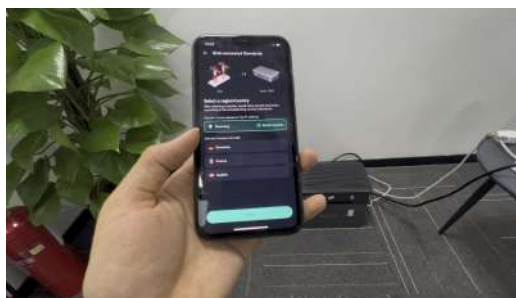
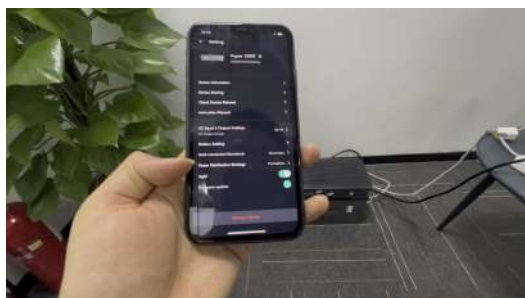
Paramètres de batteries

•Les paramètres de la batterie permettent aux utilisateurs de définir le niveau de décharge minimum et le niveau de charge maximum.



Critères de connection du réseau

•Les utilisateurs peuvent sélectionner les normes de raccordement au réseau en fonction de leur région ou de leur pays afin de se conformer aux exigences locales en matière de réseau.



Stratégie de distribution de puissance

• Cette fonctionnalité offre un contrôle avancé de la distribution d'énergie. Par exemple, si l'option « exportation de l'énergie excédentaire vers le réseau » est activée, toute énergie excédentaire sera injectée dans le réseau lorsque la batterie est pleine et que la production solaire dépasse la consommation domestique.



De plus, les utilisateurs peuvent contrôler les options d'éclairage dans la page des paramètres.

Hyper Cluster

La fonctionnalité Hyper Cluster permet à plusieurs appareils Hyper connectés à la même phase de communiquer et de former un groupe d'appareils. Le Cluster garantit que tous les appareils Hyper fonctionnent dans une plage de puissance sûre. Et vous pouvez utiliser presque toutes les fonctionnalités comme une seule unité.

Remarque : lorsqu'un appareil Hyper rejoint un Cluster, il est contrôlé par le contrôleur du Cluster et ne peut pas régler les paramètres ni activer/désactiver les plans énergétiques de manière autonome.

