

iHomeManager

iHomeManager est un dispositif intelligent de gestion de l'énergie domestique. Il s'appuie sur les prévisions de production photovoltaïque, une analyse de la charge et les tarifs locaux pour maximiser l'utilisation de l'énergie verte et améliorer le taux d'autoconsommation. Il offre également une alimentation de secours automatique en cas d'intempéries extrêmes.

NEW



🔌 RÉSEAU FLEXIBLE

- Communication RS485, Ethernet et WLAN
- Compatible avec nos chargeurs EV, batteries, micro-onduleurs et plusieurs modèles d'onduleurs

🔧 INSTALLATION PRATIQUE

- Prend en charge le réseau filaire et sans fil pour plus de commodité
- Le compteur intégré évite l'achat et le câblage d'un compteur supplémentaire

🖥️ FACILE D'UTILISATION

- Mode IA intelligent : augmente l'utilisation de l'énergie à moindre coût
- Prédiction intelligente et pré-chargement pour anticiper les pannes de courant
- Profil de charge intelligent basé sur le suivi en temps réel de la production

Paramètres techniques	iHomeManager
Données générales	
Nombre max. d'appareils	Max. 7 (puissance nominale du système ≤ 50 kW, respectant les exigences de puissance nominale, avec un maximum de 5 onduleurs, 1 chargeur EV et 1 pompe à chaleur) ou jusqu'à 15 micro-onduleurs de la série SG
Communication	
RS485	2 canaux, séparés
Ethernet	1 canal, autoadaptation 10 / 100 Mbps, distance de communication ≤ 100 m
Entrée numérique	5 canaux (4 canaux pour l'entrée de contact sec, 1 canal pour l'arrêt d'urgence en cas de court-circuit RC)
Sortie numérique	2 canaux, sortie de contact sec
Interface CT externe	2
Précision du compteur intégré	Niveau 1 (erreur ≤ 1 %)
Période d'échantillonnage	50 ms
WLAN	802.11 b/g/n/ax, 2.4 GHz
Antenne	Supports intégrés et externes
Alimentation électrique	
Entrée AC	Triphasée trois fils : 415 Vac (L-L) Triphasée quatre fils : 415 Vac (L-L), 230 Vac (L-N)
Consommation électrique	≤ 9 W
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	De -30 °C à 60 °C
Humidité relative de l'air	De 0 % à 95 %, sans condensation
Altitude de fonctionnement max.	4000 m
Classe de protection	IP20
Paramètres mécaniques	
Dimensions (L * H * P)	108 mm * 97 mm * 65 mm
Poids	< 800 g
Installation, type de montage	Rail DIN / Montage mural
Conformité aux normes	
Certification	CE