

iHomeManager

NOUVEAU

iHomeManager est un appareil intelligent de gestion de l'énergie domestique. Basé sur les prévisions de rendement pv, l'analyse de la consommation et les tarifs locaux, il permet de maximiser l'utilisation de l'énergie verte, d'améliorer le taux d'autoconsommation et d'offrir une alimentation de secours automatique en cas de conditions météorologiques extrêmes.



MISE EN RÉSEAU FLEXIBLE

- Prend en charge les communications RS485, Ethernet et WLAN
- Prend en charge le chargeur pour véhicule électrique, la batterie, plusieurs micro-onduleurs et plusieurs onduleurs



INSTALLATION PRATIQUE

- Prend en charge le raccordement au réseau filaire et sans fil avec facilité
- Le compteur intégré élimine le besoin d'acheter et de câbler un compteur supplémentaire



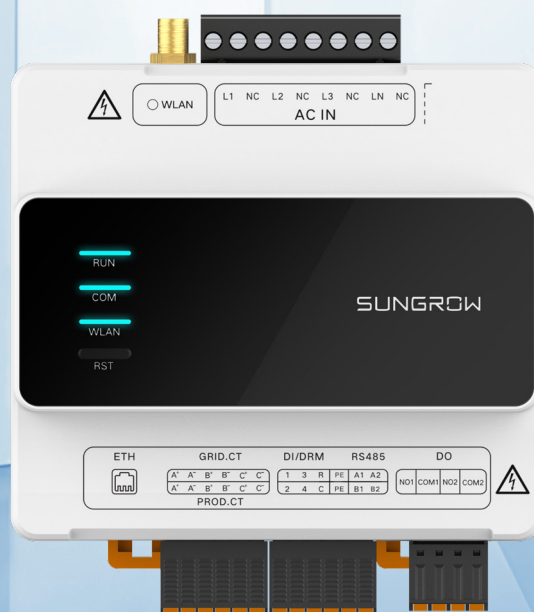
FACILE À UTILISER

- Mode d'IA intelligent : augmentez la consommation d'énergie à moindre coût
- Prévision intelligente et précharge en cas de panne de courant
- Profil de charge intelligent basé sur le suivi du rendement en temps réel



CONTRÔLE AVANCÉ

- Compatible EnWG 14a
- Prise en charge des tarifs dynamiques (NordPool, OTE, OMIE)
- Prise en charge de l'écêtement des pics et de la limitation de l'alimentation phase par phase



Paramètres techniques		iHomeManager
Informations basiques		
Nombre d'appareils pris en charge	Max. 7 (puissance nominale du système ≤ 50 kW, répond aux exigences de puissance nominale, nombre d'onduleurs ≤ 5, chargeur de VE : 1, pompe à chaleur : 1) ou Max. 15 séries SG de micro-onduleurs	
Communication		
RS485	2 canaux, séparés	
Ethernet	1 canal, adaptation 10/100 mbits/s, distance de communication ≤ 100 m	
Entrée numérique	5 canaux (4 canaux pour l'entrée contact sec, 1 canal pour RC pour l'arrêt d'urgence par court-circuit)	
Sortie numérique	2 canaux, sortie contact sec	
Protocole pris en charge	Modbus TCP, Modbus RTU, SunSpec	
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	Prend en charge les antennes intégrées et externes	
Alimentation électrique		
Entrée CA	3P3W : 415 Vca (L-L) 3P4W : 415 VCA (L-L), 230 VCA (L-N)	
Consommation électrique	≤ 9 W	
Conditions ambiantes		
Température de fonctionnement	- 30 °C à 60 °C	
Plage d'humidités relatives autorisée	0-95 %, sans condensation	
Altitude d'utilisation maximum	4 000 m	
Classe de protection	IP20	
Paramètres mécaniques		
Dimensions (L*H*P)	108 mm × 97 mm × 65 mm	
Poids	< 800 g	
Installation	Montage sur rail DIN/mural	
Conformité aux normes		
Certification	CE, RED	

* Contactez Sungrow pour plus de détails sur la compatibilité.