

iHomeManager

iHomeManager est un dispositif intelligent de gestion de l'énergie domestique. Basé sur les prévisions de performance photovoltaïque, l'analyse de la consommation et les tarifs locaux, il maximise l'utilisation de l'énergie verte, améliore le taux d'autoconsommation et fournit une alimentation de secours automatique en cas de conditions extrêmes.

NOUVEAU



MISE EN RÉSEAU FLEXIBLE

- Prend en charge les communications RS485, Ethernet et WLAN
- La batterie, plusieurs onduleurs et la consommation domestique



INSTALLATION PRATIQUE

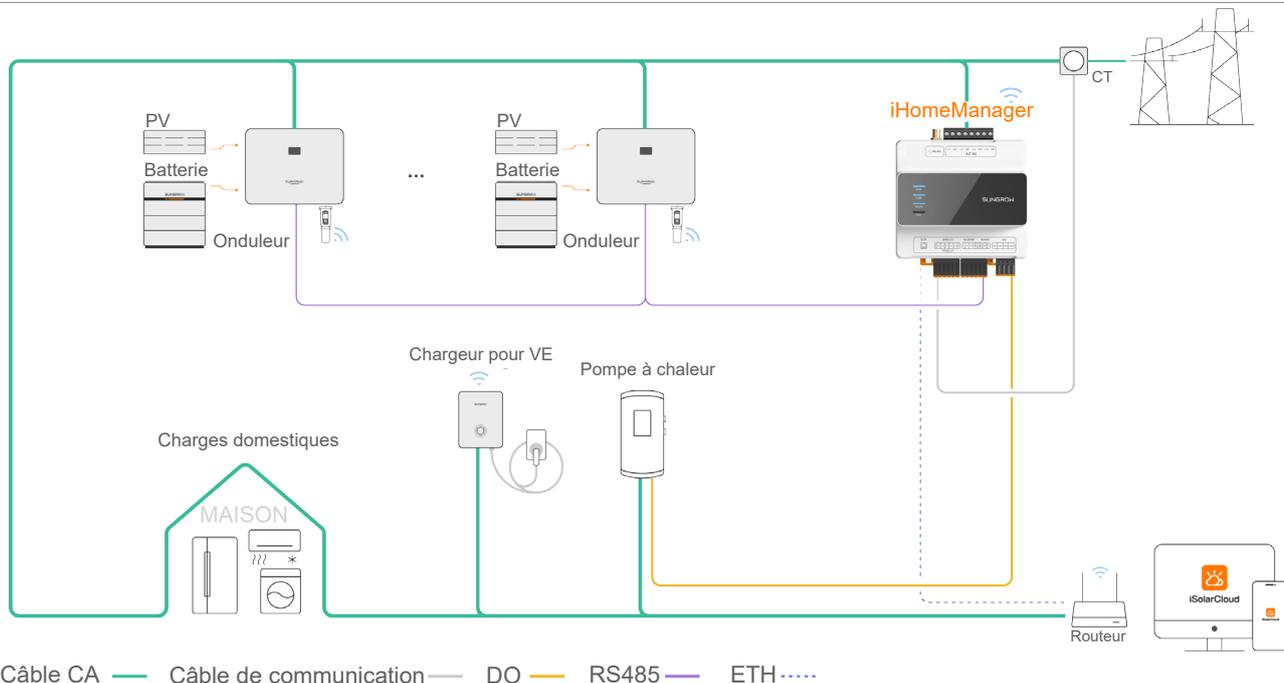
- Prend en charge le raccordement au réseau filaire et sans fil avec facilité
- Le compteur intégré élimine le besoin d'acheter et de câbler un compteur supplémentaire



FACILE À UTILISER

- Mode Intelligence Artificiel : favorise la consommation d'énergie à moindre coût
- Prévision intelligente et préchargée en cas de panne d'électricité
- Profil de charge intelligent basé sur le suivi du rendement en temps réel

SCHEMA DU CIRCUIT



* L'iHomeManager prend en charge la communication filaire et sans fil avec l'onduleur. La figure ci-dessus montre la solution câblée

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)
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 l'arrêt d'urgence par court-circuit)
Sortie numérique	2 canaux, sortie contact sec
Nombre d'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	3P: 400Vac (L-L); 3P+N: 400Vac (L-L), 230Vac (L-N)
Consommation électrique	≤ 9 W
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-30 °C - 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