

iHomeManager

iHomeManager est un dispositif de gestion intelligente de l'énergie domestique qui optimise les habitudes de consommation d'électricité en fonction des prévisions de production d'énergie solaire, de l'analyse de la charge des ménages et des prix locaux de l'électricité. Il maximise l'utilisation de l'énergie renouvelable, aidant les utilisateurs à économiser sur les coûts de l'électricité domestique. Il offre également une sauvegarde automatique de l'alimentation en cas de conditions météorologiques difficiles, ce qui permet aux utilisateurs de bénéficier d'une protection avancée.

NEW



UN RÉSEAU FLEXIBLE

- Compatible avec communication RS485, Ethernet, WLAN
- Compatible avec pile de chargement, batterie et plusieurs onduleurs.

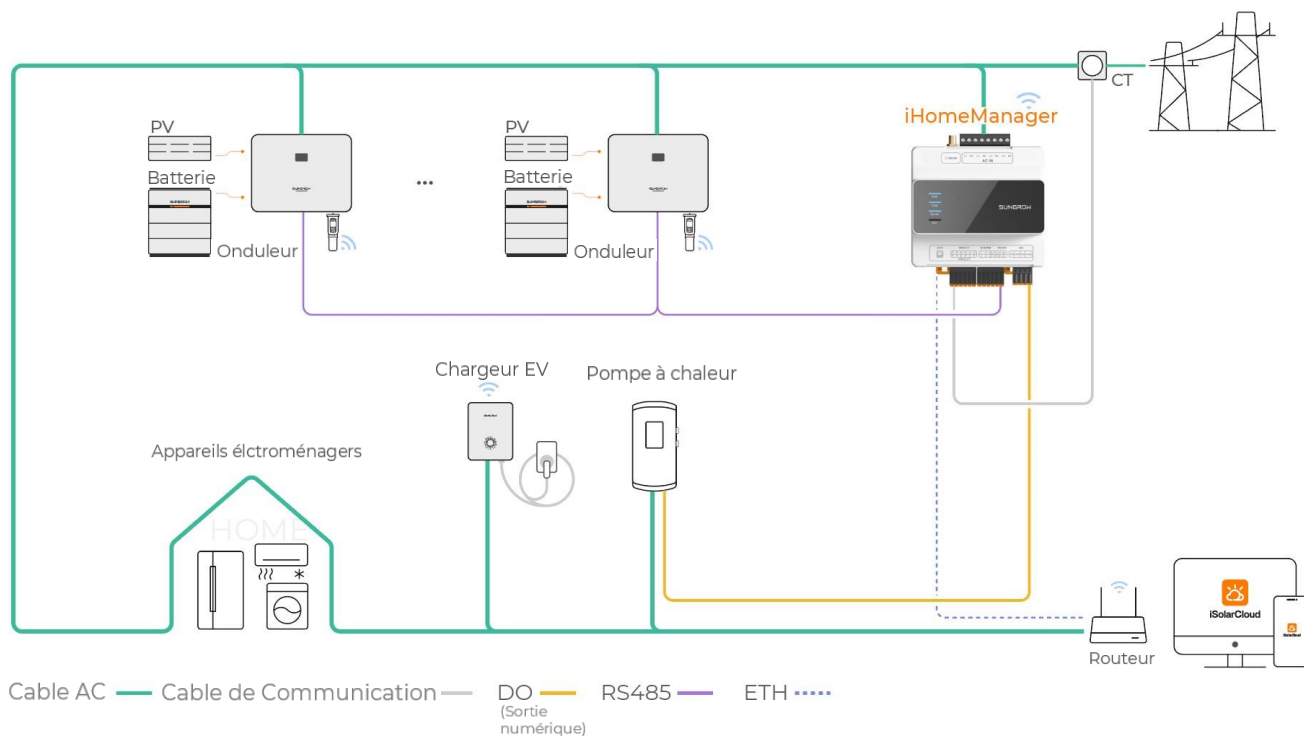
INSTALLATION PRATIQUE

- Compatible à la fois avec réseaux câblés et sans fils
- Le compteur intégré évite l'achat et le câblage d'un compteur supplémentaire

FACILE D'UTILISATION

- Répartition intelligente de l'IA afin d'augmenter l'utilisation de l'énergie verte et réduire le coût de l'électricité
- Prévision intelligente et précharge afin d'éviter les pannes d'électricité en cas de conditions météorologiques défavorables
- Suivi en temps réel de la production d'énergie, bonne visibilité de la consommation des appareils électroménagers, facilitant la gestion de l'énergie

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



* Le iHomeManager est compatible à la fois avec un mode de communication câblé et sans fil avec l'onduleur. Le schéma ci-dessus illustre la solution câblée.

Paramètres techniques	iHomeManager
Données générales	
Nombre max. d'appareils	Max. 12 (nombres d'onduleurs ≤ 10, pile de chargement : 1, pompe à chaleur : 1)
Mode de communication	
RS485	2 canaux
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	6
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 * 95 mm * 65 mm
Poids	<800 g
Installation, type de montage	Rail DIN / Montage mural
Conformité aux normes	
Certification	CE