



Sunny Home Manager 2.0

Mon foyer. Mon énergie. Notre climat.
Réduisez jusqu'à 80 % votre facture
d'électricité en consommant votre
énergie solaire autoproduite.

Gestionnaire d'énergie intelligent

- Pilotage des appareils producteurs et consommateurs en fonction des prévisions, jusqu'à 48 h à l'avance
- Apprentissage des profils de charge des appareils consommateurs récurrents
- Représentation graphique des tarifs électriques ou des temps de charge des batteries

Pilotage de charges

- Priorisation des charges
- Définition de la part des besoins énergétiques couverte par l'énergie photovoltaïque
- Prises de courant, relais électromécaniques ou communication directe
- Compatibilité système avec de nombreux fabricants

SMA Energy System Home

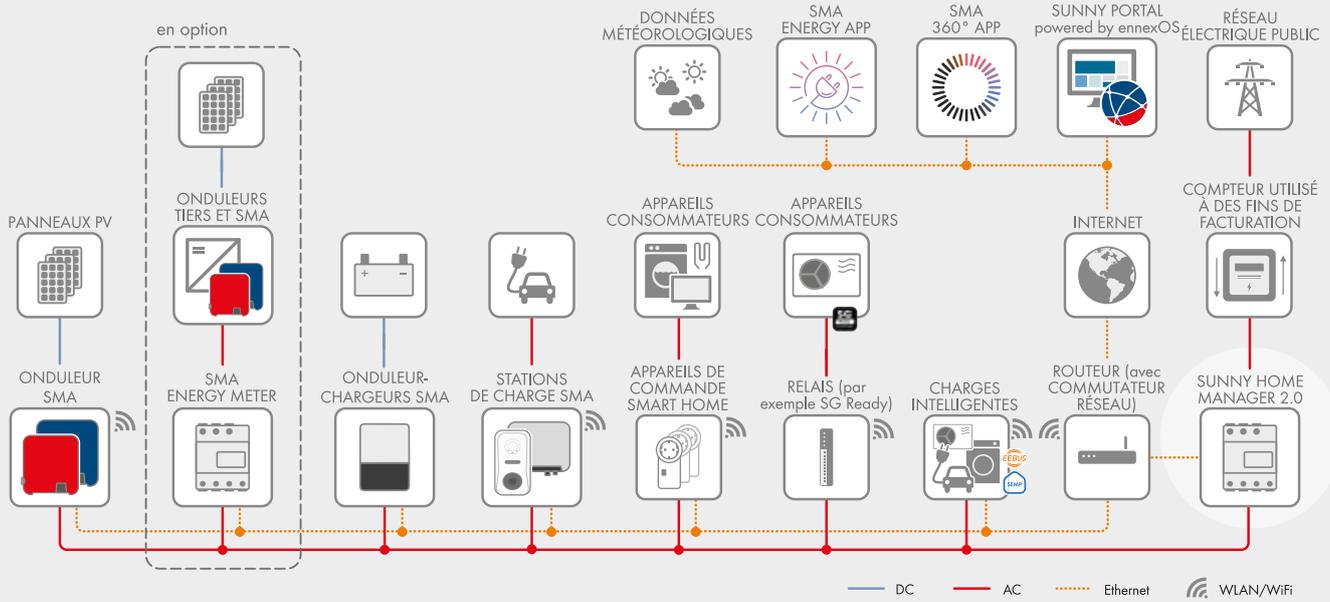
- Fonctionnement parfaitement harmonisé
- Facile à utiliser et à comprendre
- Accessible à distance via l'application mobile SMA Energy

Le Sunny Home Manager 2.0 relie tous les flux d'énergie de votre foyer en un système intelligent et les pilote sur demande de manière entièrement automatique afin d'utiliser au mieux votre électricité solaire.

Des prévisions de rendement sont établies chaque jour sur la base des prévisions météo en ligne et de l'analyse de votre consommation individuelle : le Sunny Home Manager 2.0 sait ainsi à l'avance les périodes où il y a beaucoup d'électricité solaire à disposition, et quel est le moment opportun pour mettre en route le lave-linge, par exemple.

Faites confiance à un système qui démontre depuis plus de 10 ans qu'écologie peut rimer avec économies, sans perte de confort.

Exemple de gestion intelligente de l'énergie : production photovoltaïque avec la solution de stockage SMA et différents appareils consommateurs pilotables.



Données techniques	Le Sunny Home Manager 2.0
Gestion de l'énergie	
Optimisation de l'autoconsommation	•
Charge des batteries / pilotage de charges basés sur les prévisions	• / •
Sélection de la période de prévision	24 h / 48 h
Visualisation des recommandations	•
Priorisation des charges	•
Configuration de plages horaires de fonctionnement pour les appareils consommateurs	•
Utilisation des consommateurs à l'aide de l'excédent photovoltaïque (possible) / valeur de consigne (obligatoire)	• / •
Nb. max. d'appareils pris en charge : mesures / mesures et pilotage	24 / 12
Prise en charge, gestion de l'énergie, protocoles	Interface avec compteur SMA, SEMP (Simple Energy Management Protocol), EEBUS
Commande et visualisation	SMA Sunny Portal, application mobile SMA Energy, DEL appareils locaux
Possibilités de pilotage et d'optimisation du raccordement au réseau	
Pilotage dynamique de la puissance active : pourcentage / valeur / valeur de consigne externe / injection zéro	• / • / • / •
Tarifs d'électricité manuels / dynamiques	• / -
Pilotage par plages horaires pour la charge d'un banc de batteries	•
Écrêtage des pointes de charge	•
Appareils compatibles (informations détaillées lors du téléchargement du produit)	
Surveillance de l'énergie / de la température ambiante	• / •
Connexion d'onduleurs photovoltaïques et de systèmes de batteries SMA	•
Intégration d'onduleurs tiers via dispositif SMA Energy Meter séparé	•
Smart Home : prise radiocommandée	•
Appareils électroménagers : lave-vaisselles / sèche-linges / lave-linges	• / • / •
Chauffage et production d'eau chaude : pompes à chaleur / thermoplongeurs / solution de chauffage universelle	• / • / •
Pompes à chaleur via interface SG-Ready : interne / externe	- / •
Électromobilité : bornes de recharge pour véhicules électriques	•
Affichage d'état et recommandations : Sunny Portal / témoin DEL local	• / •
Général	
Précision de mesure	≤ 1 %
Tension nominale	110 V/230 V/400 V
Frequency	50 Hz/60 Hz
Courant nominal / courant limite par phase	5 A / 63 A (possibilité de raccorder plus de 63 A par des transformateurs de courant externes)
Dimensions (L / H / P)	70 mm / 88 mm / 65 mm
Type de montage / lieu de montage	Montage sur rail DIN dans l'armoire de distribution ou de compteur
Interfaces : Wi-Fi / Ethernet	- / •
Mise à jour automatique : Sunny Home Manager / appareils SMA subordonnés	• / •
Garantie	2 ans
Désignation du type	HM-20

• Équipement de série ○ En option - Non disponible État actuel : 04/2024 (Sous réserve de modifications)