



Innovant

- Gestionnaire d'énergie avec dispositif de mesure intégré
- Analyse de la consommation de chaque appareil consommateur
- Charge optimisée des batteries dans les systèmes de stockage SMA

Simple

- Installation Plug & Play rapide
- Vue d'ensemble de tous les appareils consommateurs d'énergie, de la production photovoltaïque et du système de batteries
- Utilisation plus efficace de l'énergie et réduction de la facture d'électricité

Transparent

- Bilan énergétique et données des appareils consommateurs sous forme de diagrammes interactifs
- Prévisions météo et de production photovoltaïque intégrées
- Surveillance d'installation via Sunny Portal et Sunny Places

Flexible

- Raccordement des appareils consommateurs via des protocoles standard et des prises radiocommandées SMA
- Pour des appareils compatibles comme les pompes à chaleur, voitures électriques et autres appareils électromécaniques veuillez consulter le site www.sma-france.com.

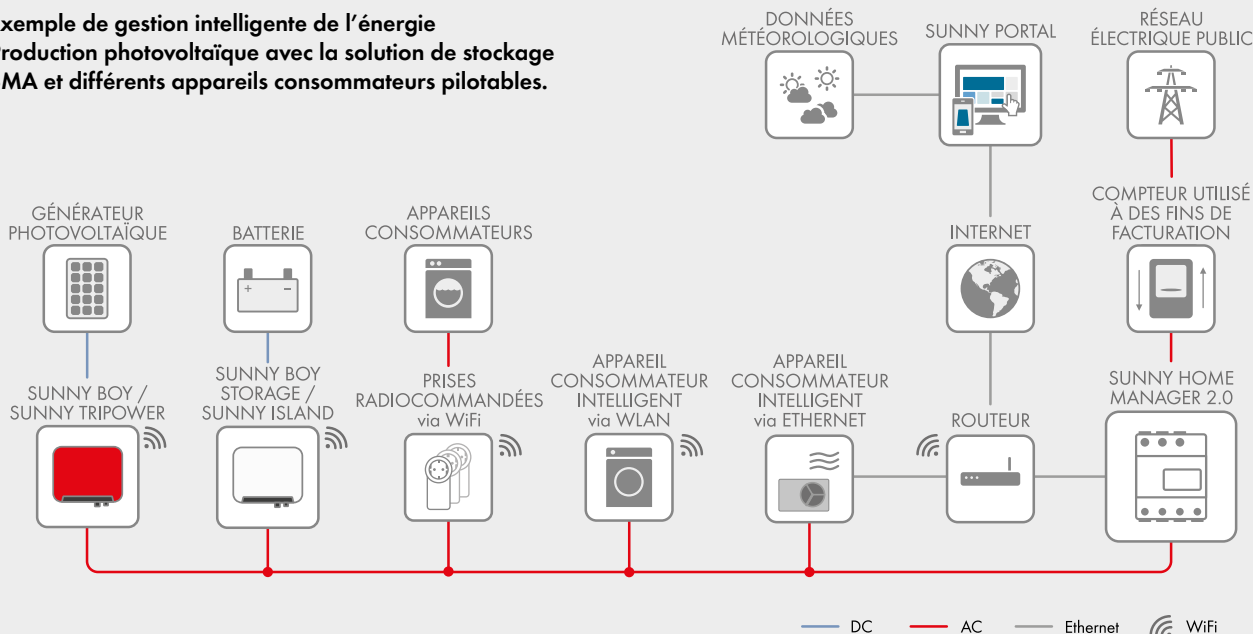
SUNNY HOME MANAGER 2.0

Centrale de commande pour une gestion intelligente de l'énergie

Le Sunny Home Manager 2.0 est le gestionnaire d'énergie intelligent de SMA et vous permet d'utiliser le plus efficacement possible l'énergie solaire dans votre foyer. Cela optimise l'autoconsommation d'énergie photovoltaïque et réduit considérablement la facture d'électricité. À cet effet, il mesure toutes les données relatives à la production photovoltaïque, à l'énergie prélevée sur le réseau et à l'injection réseau pour donner une vue d'ensemble de tous les flux d'énergie importants de votre foyer. Sur la base des prévisions de production photovoltaïque et des profils de charge enregistrés pour le foyer, l'appareil émet des recommandations personnalisées et coordonne le fonctionnement des appareils consommateurs pilotables de manière à ce qu'ils utilisent directement au maximum l'énergie solaire produite sur place.

Gérer intelligemment votre énergie n'a jamais été aussi simple : il vous suffit d'installer le Sunny Home Manager 2.0 au niveau du point de raccordement au réseau, de le raccorder au routeur Internet au moyen d'un câble Ethernet, d'enregistrer gratuitement votre installation photovoltaïque sur Sunny Portal ou Sunny Places... et vous pourrez bénéficier d'une efficacité énergétique décuplée comme les quelque 30 000 installations déjà enregistrées à travers le monde.

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



Caractéristiques techniques	Sunny Home Manager 2.0
Gestionnaire d'énergie	
Raccordement au routeur local	par câble Ethernet (10/100 Mbit/s, fiche RJ45)
Connexion d'onduleurs photovoltaïques et de systèmes de batteries SMA	Ethernet ou réseau local sans fil via le routeur local
Connexion d'appareils consommateurs dans la gestion de l'énergie	a. Liaison de données directe (EEBUS, SEMP) (p. ex. pompes à chaleur intelligentes, bornes de recharge pour voitures électriques, éléments chauffants, appareils électroménagers...)
Exemples d'application pour connexion d'appareils consommateurs et systèmes de commande : voir les Informations techniques sur la page produit du Sunny Home Manager 2.0 sur www.sma-france.com	b. Prise radiocommandée de réseau local sans fil EDIMAX SP-2101W (disponible en magasin d'électronique)
	(p. ex. mise en marche/arrêt d'appareils électroménagers jusqu'à 12 A de puissance prélevée)
Dispositif de mesure intégré	
Précision de mesure, cycle de mesure	1 %, 1 000 ms
Application standard	Mesure de l'énergie prélevée sur le réseau et de l'injection réseau au niveau du point de raccordement au réseau
Autre application	a. Mesure de la production photovoltaïque b. Mesure passive (raccordement de L1, N, réseau)
Nombre max. d'appareils dans l'installation (hormis SMA Energy Meter)	
Nombre total d'appareils dans l'installation	jusqu'à 24
dont des appareils consommateurs participant à la gestion active de l'énergie	jusqu'à 12
Entrées (tension et courant)	
Tension nominale	230 V / 400 V
Fréquence	50 Hz / ±5 %
Courant nominal / courant limite par phase	5 A / 63 A (possibilité de raccorder plus de 63 A par des transformateurs de courant externes)
Section de raccordement	10 mm ² à 16 mm ² (pour fusible 63 A)
Couple de serrage pour les bornes à vis	2,0 Nm
Conditions ambiantes en fonctionnement	
Température ambiante	-25 °C à +40 °C
Plage de température de stockage	-25 °C à +70 °C
Classe de protection (selon CEI 62103)	II
Indice de protection (selon CEI 60529)	IP2X
Valeur maximale admissible d'humidité relative (sans condensation)	5 % à 90 %
Hauteur au-dessus du niveau moyen de la mer	0 m à 2 000 m
Caractéristiques générales	
Dimensions (L/H/P)	70 mm/88 mm/65 mm
Largeur	4 modules
Poids	0,3 kg
Lieu de montage	Armoire de distribution ou de compteur
Type de montage	Montage sur rail DIN
Affichage de l'état	3 DEL
Autoconsommation	< 3 W
Équipement	
Commande et visualisation	via Sunny Portal, Sunny Places, Sunny Portal Pro
Fonction de mise à jour	automatique pour le Sunny Home Manager et les appareils SMA raccordés
Garantie	2 ans
Certificats et homologations	www.SMA-Solar.com
Accessoires	
SMA Energy Meter en complément du dispositif de mesure intégré	mesure triphasée précise, raccordement au réseau local via Ethernet
Version : mars 2017	
Désignation du type	HM-20