

# SUNNY HOME MANAGER 2.0

HM-20



## Innovant

- Gestionnaire d'énergie avec dispositif de mesure intégré
- Analyse de chaque appareil consommateur
- Charge optimisée des batteries

## Simple

- Installation Plug & Play rapide
- Vue d'ensemble de tous les appareils consommateurs d'énergie, de la production photovoltaïque et du système de batteries

## Informatif

- 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

## Polyvalent

- Raccordement des appareils consommateurs via des protocoles standard et des prises radiocommandées SMA
- Appareils compatibles sur [www.SMA-Solar.com](http://www.SMA-Solar.com)

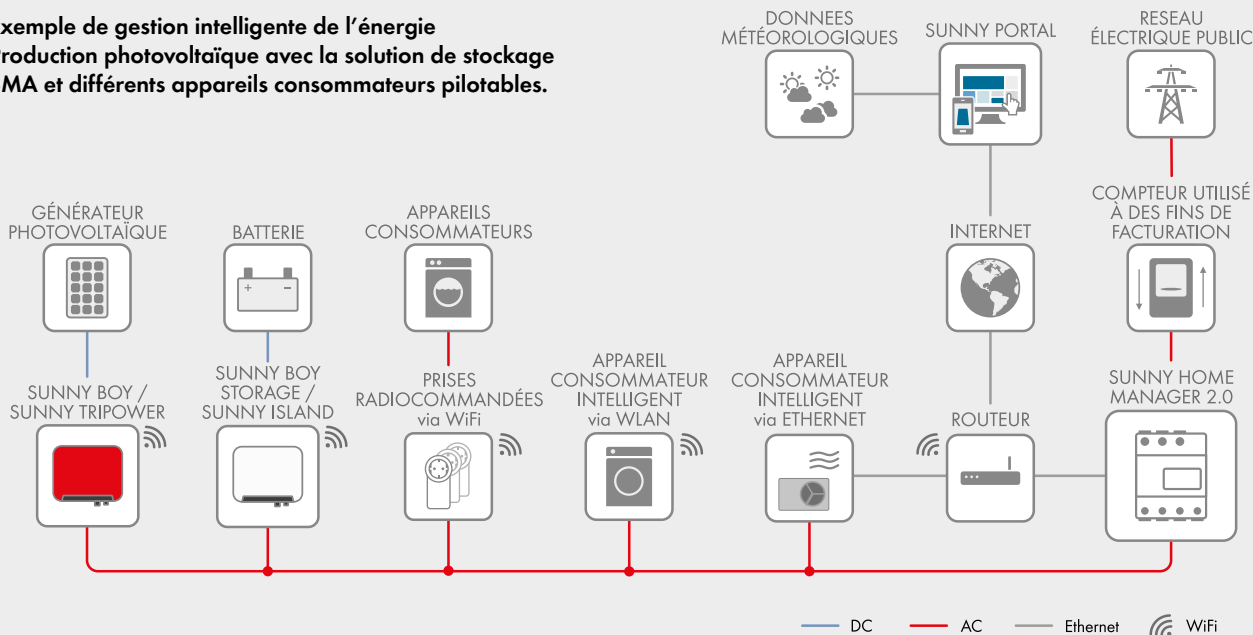
## SUNNY HOME MANAGER 2.0

La centrale de commande pour une gestion intelligente de l'énergie

Le Sunny Home Manager 2.0 est le gestionnaire d'énergie intelligent de SMA. Il veille à ce que le foyer utilise au maximum l'énergie solaire autoproduite. Plus l'autoconsommation est élevée, plus la facture d'électricité de l'exploitant de l'installation diminue. Pour ce faire, le Sunny Home Manager 2.0 mesure toutes les données importantes relatives à la production d'électricité, à l'injection réseau et à l'énergie prélevée sur le réseau. En fonction des prévisions météorologiques locales et des profils de charge individuels du foyer, il active les appareils pilotables de manière à ce qu'ils soient alimentés autant que possible par l'électricité solaire.

Voici comment procéder : installer le Sunny Home Manager 2.0 au niveau du raccordement au réseau, le raccorder au routeur Internet au moyen d'un câble Ethernet et enregistrer gratuitement l'installation photovoltaïque sur Sunny Portal ou Sunny Places. Dernière étape : profiter de l'autoconsommation optimale du foyer, comme 30 000 autres 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
<b>Gestionnaire d'énergie</b>	
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 <a href="http://www.sma-france.com">www.sma-france.com</a>	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)
<b>Dispositif de mesure intégré</b>	
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)
<b>Nombre max. d'appareils dans l'installation (hormis SMA Energy Meter)</b>	
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
<b>Entrées (tension et courant)</b>	
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 <sup>2</sup> à 16 mm <sup>2</sup> (pour fusible 63 A)
Couple de serrage pour les bornes à vis	2,0 Nm
<b>Conditions ambiantes en fonctionnement</b>	
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
<b>Caractéristiques générales</b>	
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
<b>Équipement</b>	
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	<a href="http://www.SMA-Solar.com">www.SMA-Solar.com</a>
<b>Accessoires</b>	
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