



Innovant

- Limitation de la puissance active au point de raccordement au réseau
- Analyse de consommation des appareils électriques
- Charge optimisée de la batterie pour systèmes de stockage avec Sunny Boy Smart Energy et Sunny Island

Simple

- Affichage des données de 23 appareils électriques du foyer
- Gestion de l'énergie active de 12 appareils électriques par prise radiocommandée SMA ou liaison directe
- Mise en service aisée grâce à un assistant de configuration de l'installation

Transparent

- Surveillance de l'installation via le Sunny Portal
- Vue d'ensemble des flux énergétiques du foyer
- Affichage des prévisions météo et de production photovoltaïque

Flexible

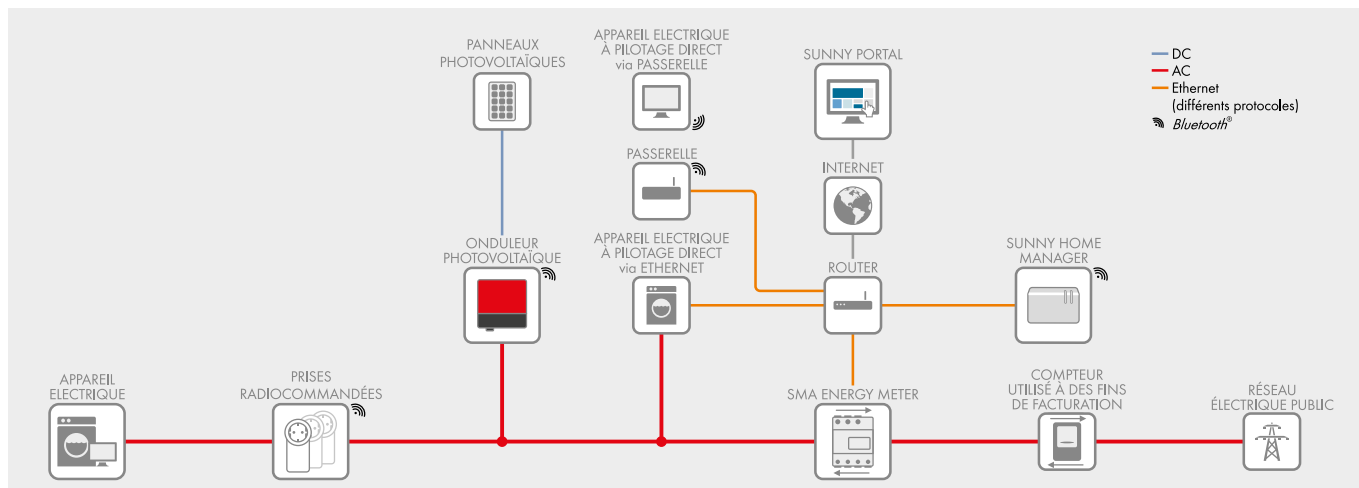
- Utilisation optimale de l'énergie photovoltaïque par commande des appareils à réglage variable (pompes à chaleur et postes de recharge pour les véhicules électriques)
- Intégration automatique des appareils directement pilotables via une communication Ethernet

SUNNY HOME MANAGER

Centrale de commande pour une gestion intelligente de l'énergie *

Grâce à son accès au Sunny Portal, le Sunny Home Manager constitue une solution idéale pour une gestion intelligente de l'énergie avec le SMA Smart Home. Il offre par exemple un aperçu des principaux flux énergétiques du foyer, assure le pilotage automatique des appareils électriques et permet l'intégration de systèmes de stockage. Les prévisions locales de production photovoltaïque et l'enregistrement des profils de charge du foyer permettent d'utiliser l'énergie photovoltaïque plus intelligemment et d'augmenter ainsi sensiblement l'autoconsommation. Par ailleurs, la limitation de la puissance active peut être fixée librement et jusqu'à 100%. En résumé : la gestion de l'énergie avec le Sunny Home Manager permet d'augmenter l'autoconsommation et d'utiliser efficacement l'énergie produite localement.

* Les prises radiocommandées ne sont pas disponibles dans tous les pays.



Caractéristiques techniques	Sunny Home Manager
Communication	
Communication avec les appareils électriques	Directement via Ethernet/Prise radiocommandée Plugwise via Ethernet-ZigBee/ Prise radiocommandée SMA via Bluetooth®
Communication avec l'onduleur	Bluetooth®/Speedwire
Communication avec le Sunny Portal	Ethernet
Raccordements	
Onduleur	Voir Communication avec l'onduleur
Ethernet	10/100 Mbit, RJ45
Compteur d'énergie	SMA Energy Meter via Ethernet/trois fiches 2 x 4 pôles pour le raccordement de câbles S0 ou de têtes de lecture D0
Nombre max. d'appareils SMA raccordés (hormis SMA Energy Meter)	
Nombre total d'appareils dans l'installation	Jusqu'à 24
dont des appareils comme des charges participant à la gestion active de l'énergie	Jusqu'à 12
Portée maximale de l'émetteur radio	
Bluetooth en champ libre	Jusqu'à 100 m (extensible avec la prise radiocommandée SMA)
Speedwire	100 m
Alimentation en tension	
Alimentation en tension	Bloc d'alimentation externe
Tension d'entrée	100 V à 240 V AC, 50/60 Hz
Puissance consommée	< 6 W (max. 14,3 W)
Conditions ambiantes en fonctionnement	
Température ambiante	-25 °C à +60 °C (-13 °F à +140 °F)
Indice de protection (selon EN IEC 60529)	IP20
Valeur maximale admissible d'humidité relative de l'air (sans condensation)	5 % à 95 %
Caractéristiques générales	
Dimensions (L/H/P)	170/124,5/41,5 mm (6,7/4,9/1,6 pouces)
Poids	0,22 kg (0,5 lb)
Lieu de montage	En intérieur
Possibilités de montage	Montage sur rail DIN, montage mural
Affichage de l'état	2 DEL
Langue du manuel	Allemand, anglais, italien, espagnol, français, néerlandais, portugais
Équipement	
Commande	Via le Sunny Portal
Fonction de mise à jour	Manuelle ou automatique pour le Sunny Home Manager et les appareils SMA raccordés
Garantie	5 ans
Certificats et homologations	www.SMA-France.com
Accessoires	
SMA Energy Meter	Mesure triphasée précise de l'énergie prélevée sur le réseau et de l'injection réseau pour le Sunny Boy Smart Energy et le Sunny Island. Raccordement au réseau local via Ethernet.
Prises radiocommandées pour le pilotage d'appareils électriques et la mesure de puissance	Jeu de prises radiocommandées Plugwise (à partir de la version de micrologiciel 2.7.7), communication via Ethernet/ZigBee, tension d'entrée 100 - 240 V (50/60 Hz), puissance de commutation : 16 A (max. 3 680 W sur charge résistive), versions nationales type F, E, G, I, composants Plugwise disponibles via les canaux de distribution de Plugwise. Prise radiocommandée SMA Bluetooth avec fonction Bluetooth Repeater, tension d'entrée 100 V à 240 V (50/60 Hz), puissance de commutation : 16 A (max. 3 680 W sur charge résistive), versions nationales type F, E
Version : janvier 2016	
Désignation du type	HM-BT-10, HM-BT-10-SET