



SMA ENERGY SYSTEM HOME

SUNNY TRIPower SMART ENERGY

Générer et stocker l'énergie solaire et la piloter intelligemment



Depuis plus de 40 ans, SMA rend l'utilisation de l'énergie solaire plus efficace et plus simple. Le **SMA Energy System Home** permet à vos clients de consommer davantage de leur propre énergie verte et de maintenir leur facture d'énergie à un niveau bas. **Pour ce faire, le Sunny Tripower Smart Energy, le nouvel onduleur hybride, joue un rôle central.** Avec cette solution 2 en 1, il est possible **de produire, d'utiliser directement et de stocker l'énergie solaire avec un seul et même appareil.**



Pourquoi le Sunny Tripower Smart Energy ?

Avec cet onduleur hybride triphasé, vous pouvez utiliser intelligemment le stockage pour augmenter l'auto-consommation de vos clients et maintenir leur facture énergétique à un niveau bas. Avec le SMA Energy System Home, vous présentez à votre client un seul système d'un seul fournisseur. Le système est modulaire et vous pouvez l'étendre à tout moment en fonction des besoins et du budget de votre client. En plus du stockage, vous leur offrez également une solution pour recharger leur voiture électrique, pour chauffer leur maison et pour l'eau sanitaire. **Qu'est-ce qui rend le Sunny Tripower Smart Energy unique ?**

- il se charge plus de deux fois plus vite et optimise ainsi le rendement les jours nuageux
- la fonction de secours intégrée permet d'éviter les pannes de courant
- installation et entretien faciles
- il stocke la production supplémentaire des panneaux solaires qui, autrement, serait perdue
- il prend vraiment soin de la batterie
- flexible, il s'installe dans les systèmes nouveaux comme les existants

La gestion intelligente de l'énergie c'est l'avenir

Les prix de l'énergie montent en flèche. Le gouvernement encourage les citoyens, par le biais de diverses mesures, à agir en tant que consommateurs pour la production d'énergie renouvelable et à la consommer eux-mêmes de la manière la plus efficace possible sans imposer une charge supplémentaire au réseau. La gestion intelligente de l'énergie est la seule solution à ces défis. Le Sunny Home Manager 2.0, le centre de contrôle du SMA Energy System Home, commande les gros consommateurs, la station de recharge et l'installation de stockage et prend en compte le profil de consommation et les priorités en combinaison avec les prévisions météo.

Pourquoi SMA?

SMA s'engage depuis plus de 40 ans pour l'innovation, la durabilité et la qualité et possède 30 ans d'expérience en matière de systèmes de stockage. Nous vous soutenons en tant qu'installateur avec notre support professionnel SMA 360° afin que vous puissiez fournir le meilleur service possible à vos clients. Pour toute question, vous pouvez appeler notre centre d'appel local ou consulter notre Online Service Center. La SMA Solar Academy propose des ateliers et des webinaires tout au long de l'année.

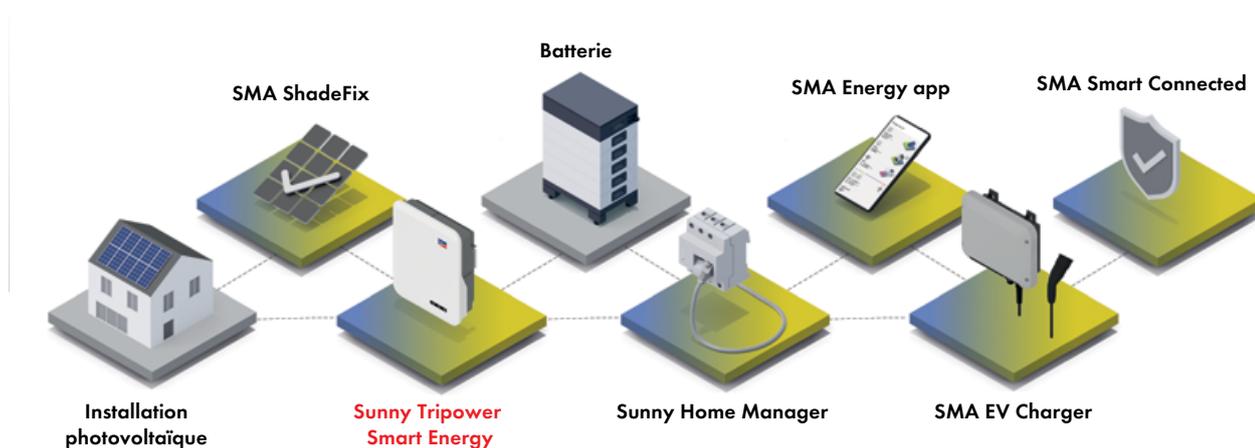




Prêt pour l'avenir avec le stockage intelligent de l'énergie

Même quand le soleil ne brille pas, il faut de l'énergie. Le stockage de l'énergie solaire excédentaire dans une batterie pour une utilisation ultérieure permet à vos clients d'augmenter leur consommation propre et d'acheter moins d'électricité du réseau qui coûte cher. Une batterie contrôlée par un onduleur hybride intelligent est une étape importante dans cette direction. Un système énergétique composé d'appareils parfaitement adaptés les uns aux autres constitue la solution globale idéale.

Le Sunny Tripower Smart Energy au centre du SMA Energy System Home



SMA Energy System Home est l'association parfaite d'appareils haut de gamme, d'un pilotage intelligent et de services de qualité. Grâce à la structure modulaire, il est possible de démarrer à moindre coût. Le système peut ensuite être facilement étendu à tout moment - en fonction du budget et

des besoins de votre client. Avec le Sunny Home Manager comme cerveau et le Sunny Tripower Smart Energy au cœur du système, vous pouvez transformer n'importe quelle maison, étape par étape, en une véritable maison intelligente grâce à l'utilisation optimale de votre propre énergie solaire.

Avantages du stockage



Juqu'à 80 % de réduction sur votre facture d'électricité*



Augmentation de la part d'autoconsommation d'énergie solaire grâce au stockage



Utilisation d'une énergie solaire gratuite même lorsque l'installations photovoltaïque n'en produit pas



Protection efficace contre la hausse des prix de l'énergie

* À la réalisation de tous les cas d'application de système énergétique

Sunny Tripower Smart Energy

Au cœur de tous les foyers

La charge rapide permet de rentabiliser un maximum dans toutes les situations météorologiques

Quand une batterie se charge rapidement, l'installation d'énergie solaire tire plus d'énergie pendant les heures d'ensoleillement disponibles. En particulier à l'entre saison ou les jours nuageux, ce qui est fréquent dans notre climat, il est important que l'onduleur assure une charge rapide de la batterie. **Le Sunny Tripower Smart Energy de SMA se charge plus de deux fois plus vite.** Une plus grande quantité d'énergie solaire est ainsi disponible dans la maison, ce qui fait une grande différence sur la facture d'énergie de votre client.

Approvisionnement d'énergie garanti, même en cas de panne de courant

En cas de panne de courant sur le réseau public, vos clients voudront que certains consommateurs, comme l'éclairage et les appareils importants, continuent à être alimentés. La fonction intégrée d'alimentation de secours le permet et le Sunny Tripower Smart Energy offre des avantages supplémentaires en cas de panne de courant.

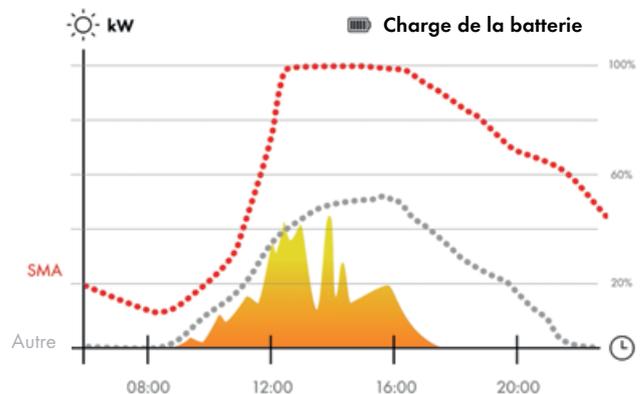
- les panneaux solaires continuent à fournir du courant et le Sunny Tripower Smart Energy continue à charger la batterie
- une boîte de découplage séparée n'est plus nécessaire
- la fonction de secours triphasée peut fournir du courant sur une phase à un dispositif monophasé, les deux autres phases restant inactives

Plus de rendement grâce à une charge intelligente

Pour une installation avec un grand nombre de panneaux solaires, le Sunny Tripower Smart Energy combiné au Sunny Home Manager permet, les jours de grand ensoleillement, d'utiliser intelligemment la production supplémentaire des panneaux solaires qui serait sinon perdue! En tenant compte des prévisions météo, la batterie ne commencera à se charger qu'au moment où on en aura besoin pour stocker la production excédentaire. Ainsi, vous ne vous retrouvez pas dans une situation où la capacité de la batterie est déjà pleine, juste au moment où vous en avez le plus besoin !

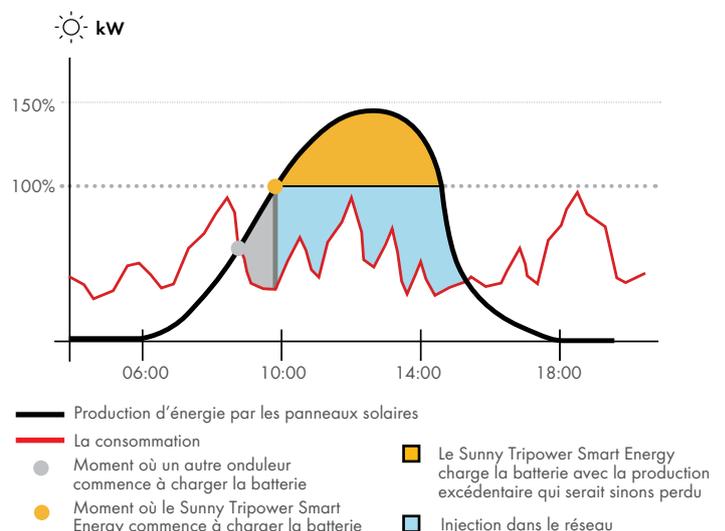
L'énergie solaire entrante est distribuée simultanément à hauteur de 150% :

- consommation dans la maison et/ou injection dans le réseau jusqu'à 100%
- stockage dans la batterie jusqu'à 150%



Prend soin de la batterie

La durée de vie d'une batterie dépend en grande partie du nombre de cycles de charge. Ceux-ci sont à leur tour déterminés par l'onduleur. Le Sunny Tripower Smart Energy prend vraiment bien soin de la batterie. C'est important car sa durée de vie a un impact significatif sur le rendement du système d'énergie solaire.



Installation et entretien faciles

- installation sans ouvrir le couvercle
- mise en service intuitive via le smartphone avec l'application SMA 360°
- un seul onduleur au lieu de deux permet de gagner du temps et de l'espace
- une conception intelligente assure une élimination optimale de la chaleur et rend un ventilateur inutile. Le résultat : moins d'entretien et un fonctionnement silencieux

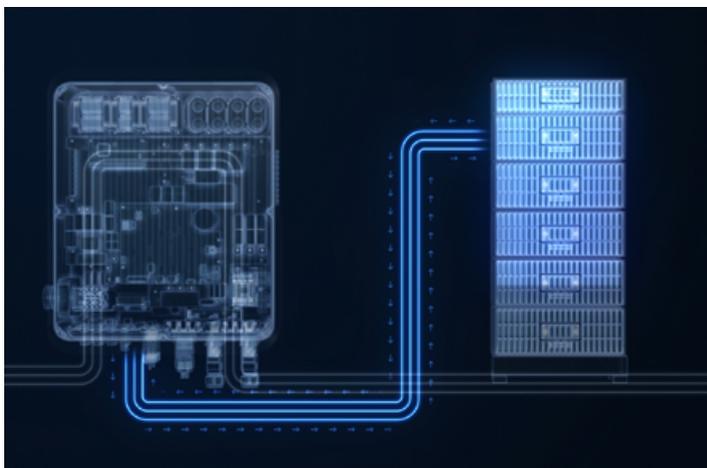


Le champion de la flexibilité

- peut être utilisé tant pour les nouvelles constructions que pour l'extension d'une installation existante
- compatible avec les batteries haute tension couplées au courant continu des principaux fabricants*
- possibilité de stocker l'énergie des onduleurs solaires installés en parallèle dans les batteries en combinant la charge des batteries des côtés DC et AC
- intégration dans des systèmes plus grands grâce au surdimensionnement et à l'utilisation de l'énergie jusqu'à 150 % du côté DC
- 2 MPP trackers



* Vous trouverez une liste des batteries compatibles sur notre site internet.



De plus, cet onduleur hybride triphasé offre...

- une utilisation intelligente de la batterie en chargeant grâce au Sunny Home Manager
- SMA ShadeFix, un logiciel intégré à l'onduleur permettant d'optimiser la production énergétique dans toutes les situations, même en cas d'ombrage
- SMA Smart Connected, le service de surveillance automatique pour une performance maximale du système
- une garantie de 5 ans + 5 ans si le produit est enregistré**
- SPD type 2, facile à intégrer dans l'unité avec des modules de surtension ; un boîtier externe n'est plus nécessaire

** Offre soumise à conditions



**Vous souhaitez en savoir plus sur les avantages
uniques du Sunny Tripower Smart Energy ?**



Scannez le code QR pour plus d'informations.

SMA-Benelux.com

