/ HS-BM-3.28-10 / HS-BU-10



SMA Home Storage

Installation en toute simplicité. Longue durée de vie. Intégration fluide.

Stockage d'énergie pérenne
- Conçu pour être utilisée de manière intensive
- Paré pour les solutions énergétiques de demain, telles que les tarifs dynamiques et les centrales virtuelles d'énergie (VPP)
- Une fonction de démarrage autonome intégrée pour une alimentation de secours (en combinaison avec l'onduleur hybride SMA)
- Garantie 10 ans[1)]
- Architecture de cybersécurité développée et exploitée par SMA (exploitation cloud au sein d'une unité organisationnelle certifiée ISO 27001)

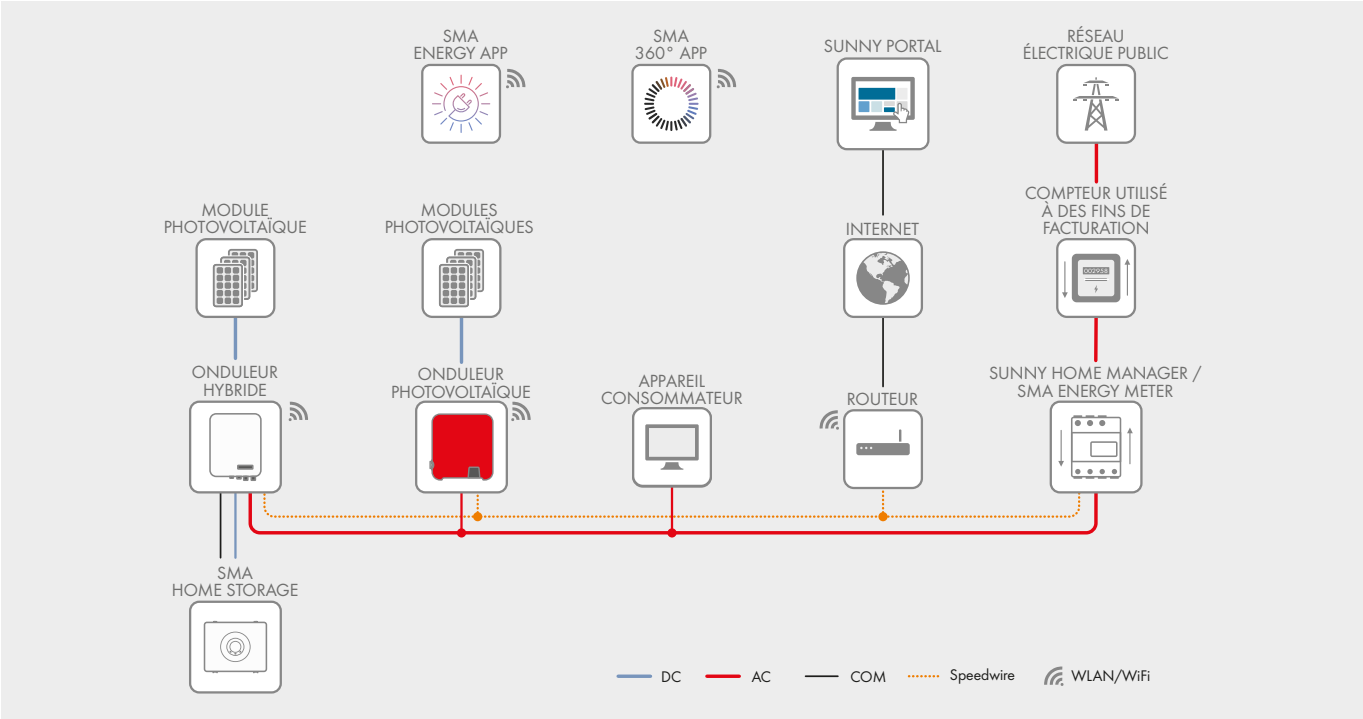
Installation simple, mise en service rapide
- Solution Plug-and-Play avec la mise en service automatique
- Câbles préconfectionnés assurant une installation simple
- Possibilité d'extension de la capacité dans un délai de 2 ans

Flexibilité inégalée
- Compatible avec les onduleurs hybrides de SMA
- Design élancé, empilable et modulable de 3,2 kWh à 19,6 kWh
- Montage au sol, au mur ou dos à dos
- Installable en plein air (classe de protection IP65)

La SMA Home Storage Solution permet aux propriétaires de maisons particulières d'exploiter pleinement le potentiel de l'énergie durable. L'intégration de la batterie du SMA Home Storage parachève cette solution modulaire provenant d'un seul fournisseur. Elle constitue le complément idéal des onduleurs hybrides de SMA et convient aussi bien aux solutions énergétiques d'aujourd'hui qu'à celles de demain.

Que le rayonnement solaire soit bas ou que le soleil soit à son zénith, le SMA Home Storage permet de stocker l'électricité solaire pour la mettre à disposition en cas de besoin.
Il est modulable de manière flexible afin de répondre aux besoins individuels.
Avec le SMA Home Storage, les propriétaires de maisons choisissent en toute conscience la qualité et une sécurité supplémentaire avec une garantie de 10 ans[1)].

1) L'enregistrement de l'appareil est nécessaire dans un délai de 30 jours suivant la première mise en service via la page d'accueil de l'enregistrement de produit SMA sur my.sma-service.com. Les conditions de la garantie constructeur SMA s'appliquent. Vous trouverez de plus amples informations à l'adresse SMA.de.



Caractéristiques techniques	SMA Home Storage 3.2	SMA Home Storage 6.5	SMA Home Storage 9.8	SMA Home Storage 13.1	SMA Home Storage 16.4	SMA Home Storage 19.6
Électrique						
Capacité énergétique utile[1]	3,28 kWh	6,56 kWh	9,84 kWh	13,12 kWh	16,40 kWh	19,68 kWh
Tension nominale	96 V	192 V	288 V	384 V	480 V	576 V
Plage de tension de service	90 V à 108 V	180 V à 216 V	270 V à 324 V	360 V à 432 V	450 V à 540 V	540 V à 648 V
Courant de charge/décharge max.	36 A					
Données générales						
Dimensions[2] (L/H/P)	610 × 483 × 214,6 mm	2 x (610 x 483 x 214,6 mm)	3 x (610 x 483 x 214,6 mm)	4 x (610 x 483 x 214,6 mm)	5 x (610 x 483 x 214,6 mm)	6 x (610 x 483 x 214,6 mm)
Poids	38 kg	76 kg	114 kg	152 kg	190 kg	228 kg
Plage de température de fonctionnement Décharge/Charge	−10 °C à 50 °C / 0 °C à 50 °C					
Autoconsommation (nuit) par module	2 W					
Indice de protection (selon CEI 60529)	IP 65					
Valeur maximale admise pour l'humidité relative de l'air (sans condensation)	5 % à 95 %					
Technologie de cellules	Phosphate de fer lithié (LiFePO4)					
Rendement						
Rendement de la batterie	94,5 %					
Dispositifs de protection						
Dispositif de déconnexion côté entrée	●					
Protection inversion de polarité DC	●					
Catégorie de surtension batterie/onduleur	II / II					
Équipement						
Raccordement DC	MC4					
Interface/communication	RJ45					
Protocoles de communication	Interface de batterie SMA					
Garantie : 2/10 ans	● / ●[3]					
Certificats et homologations (autres sur demande)	CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 62477, VDE 2510-50					
Produits SMA compatibles[4]	SB-SE STPH 5-15	SB-SE STPH 5-15 et STPH 20-30 STP-SE				STPH 20-30
Accessoires	Unité de base pour montage au sol (HS-BU-10), câble de communication au STP-SE (HS-COM-CBL-3-10), Top cover (HS-TC-10)					
Désignation de type	HS-BM-3.28-10	2 × HS-BM-3.28-10	3 × HS-BM-3.28-10	4 × HS-BM-3.28-10	5 × HS-BM-3.28-10	6 × HS-BM-3.28-10

● Équipement en série ○ Équipement en option – Non disponible Données valables en conditions nominales Version : 08/2026

1) Dans des conditions de test spécifiques (profondeur de décharge de 100 %, 0,2 C charge et décharge électrique à +25 °C).

2) Dimensions pour montage au mur. Se reporter au mode d'emploi du produit pour les dimensions avec une unité de base en option.

3) L'enregistrement de l'appareil est nécessaire dans un délai de 30 jours suivant la première mise en service via la page d'accueil de l'enregistrement de produit SMA sur my.sma-service.com. Les conditions de la garantie constructeur SMA s'appliquent.
Vous trouverez de plus amples informations à l'adresse SMA-Solar.com.

4) Des informations détaillées sur la compatibilité de la batterie sont disponibles dans l'information technique de l'onduleur correspondant.

SMA et Sunny Boy sont des marques déposées de la société SMA Solar Technology AG. Sous réserve de modifications des produits et des services, y compris en raison de conditions spécifiques régionales ainsi que de modifications des données techniques. SMA décline toute responsabilité pour d'éventuelles erreurs ou fautes d'impression. Pour obtenir les informations les plus récentes, veuillez consulter le site www.SMA-Solar.com