



SMA Backup 1P

Alimentation en courant de secours et dispositif de commutation automatique entre le fonctionnement connecté au réseau et le fonctionnement hors réseau

Solution flexible

- Compatible avec le Sunny Boy Smart Energy dans les installations monophasées
- Protection par fusible de tous les appareils consommateurs monophasés (protection de 63 A max. au point de raccordement domestique)
- Temps de commutation ajustables entre le mode de courant de secours et l'exploitation du réseau en parallèle

Installation facile

- Boîtier externe pour un montage simple et flexible
- Possibilité de montage ultérieur dans des installations existantes

Confort et sécurité

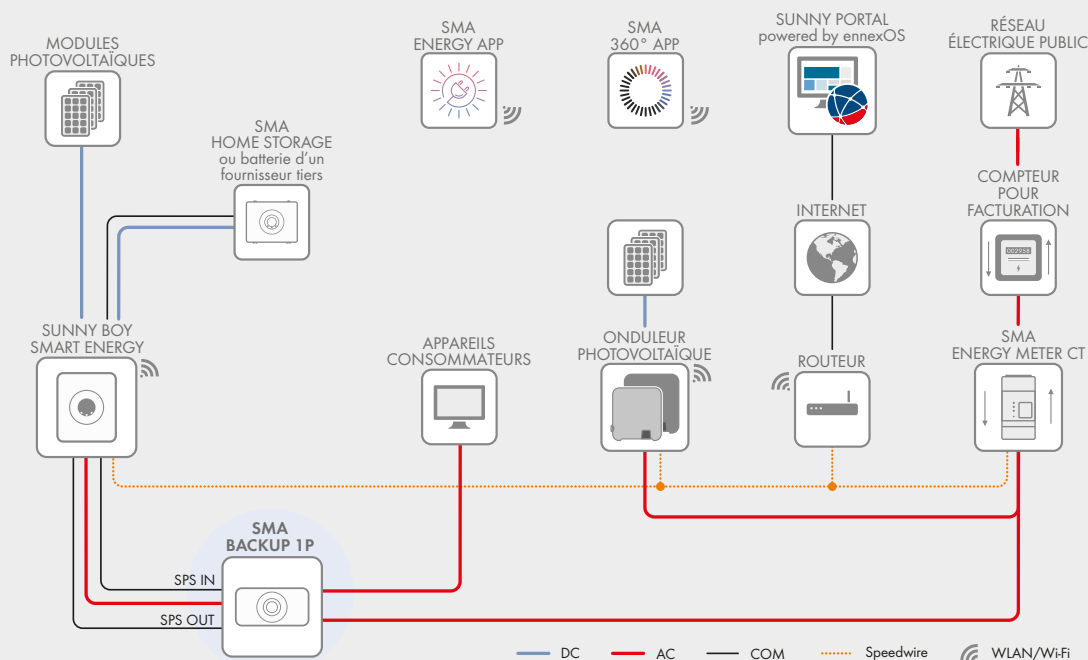
- Alimentation automatique des charges en cas de panne du réseau grâce à la détection de panne du réseau
- Faible autoconsommation en exploitation du réseau en parallèle (inférieure à 1 W)

La solution SMA Backup 1P offre une alimentation de secours puissante, automatique et fiable pour les foyers monophasés.

Via l'onduleur hybride Sunny Boy Smart Energy (SBSE.x-50), la solution SMA Backup 1P alimente de manière fiable et automatique tous les appareils consommateurs de la maison. Le boîtier externe peut être monté de manière flexible ou inséré ultérieurement dans des installations existantes et contient déjà un fusible de puissance intégré pour l'onduleur (L et N).

De plus, le boîtier externe offre de la place pour l'installation, d'un dispositif à courant différentiel résiduel externe, d'une protection contre les surtensions (DC-SPD), du Sunny Home Manager ou du SMA Energy Meter CT. Durant l'exploitation du réseau en parallèle, la consommation énergétique est très faible (inférieure à 1 W). La commutation automatique permet une transition en douceur entre l'alimentation de secours et le mode courant de secours et peut être réglée sur des durées de commutation comprises entre 0 s et 600 s. Une alimentation complète en énergie du foyer est ainsi assurée avec une puissance élevée et des performances fiables. Surtout en combinaison avec une batterie SMA Home Storage, un approvisionnement énergétique est garanti même lorsque le soleil ne brille pas.

Vue d'ensemble du système



Données techniques	SMA Backup 1PM
Exploitation du réseau en parallèle	
Tension d'entrée	230 V
Fréquence du réseau AC / Plage	50 Hz / 60 Hz
Fusible de puissance max. côté réseau	63 A
Courant de secours	
Compatible avec les onduleurs suivants	SBSE3.6-50 / SBSE4.0-50 / SBSE5.0-50 / SBSE6.0-50
Puissance assignée (pour 230 V, 50 Hz) :	7300 W
Puissance apparente AC max. (pour 230 V, 50 Hz)	7300 VA
Puissance de sortie / puissance apparente de sortie < 100 ms	11040 W / 11040 VA
Puissance de sortie / puissance apparente de sortie < 30 min	9200 W / 9200 VA
Tension nominale AC	230 V
Fréquence AC	50 Hz
Mode de commutation	Automatique
Temps de commutation (paramètres réglables) :	
Exploitation du réseau en parallèle dans le système d'alimentation de secours	0 s ¹⁾ à 600 s (par défaut : 5 s)
Système d'alimentation de secours en exploitation du réseau en parallèle	0 s ¹⁾ à 600 s (par défaut : 5 s)
Données générales	
Dimensions (L / H / P)	506 mm x 260 mm x 236 mm
Poids	6,16 kg
Lieu de montage	en intérieur / en extérieur
Type de montage	Support mural
Indice de protection (selon CEI 60529)	IP65
Plage de température de fonctionnement	-40 °C à +55 °C
Plage de température stockage/transport	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)
Hauteur maximale au-dessus du niveau moyen de la mer	3000 m
Valeur maximale admise pour l'humidité relative de l'air (sans condensation)	0 % à 100 %
Autoconsommation en exploitation du réseau en parallèle	<1 W
Garantie	2 ans
Désignation du type	BU-SBSE-1P-50

● Équipement en série ○ Équipement en option – Non disponible Données valables en conditions nominales Version : 04/2025 1) Temps de commutation réel ≈ 100 ms