

# SMA Backup pour Sunny Tripower Hybrid X

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

## Courant de secours pour l'ensemble du bâtiment

- Protection par fusible de toutes les charges du foyer (courant permanent max. de 63 A)
- Commutation automatique en cas de panne du réseau
- Fonctionnalité de démarrage autonome même en cas de pannes du réseau prolongées
- Réserve de secours configurable

## Efficace et robuste au quotidien

- Pas d'autoconsommation en fonctionnement sur secteur
- Consommation en mode secours  $\leq 4$  W
- Composants standards dotés d'une technique éprouvée

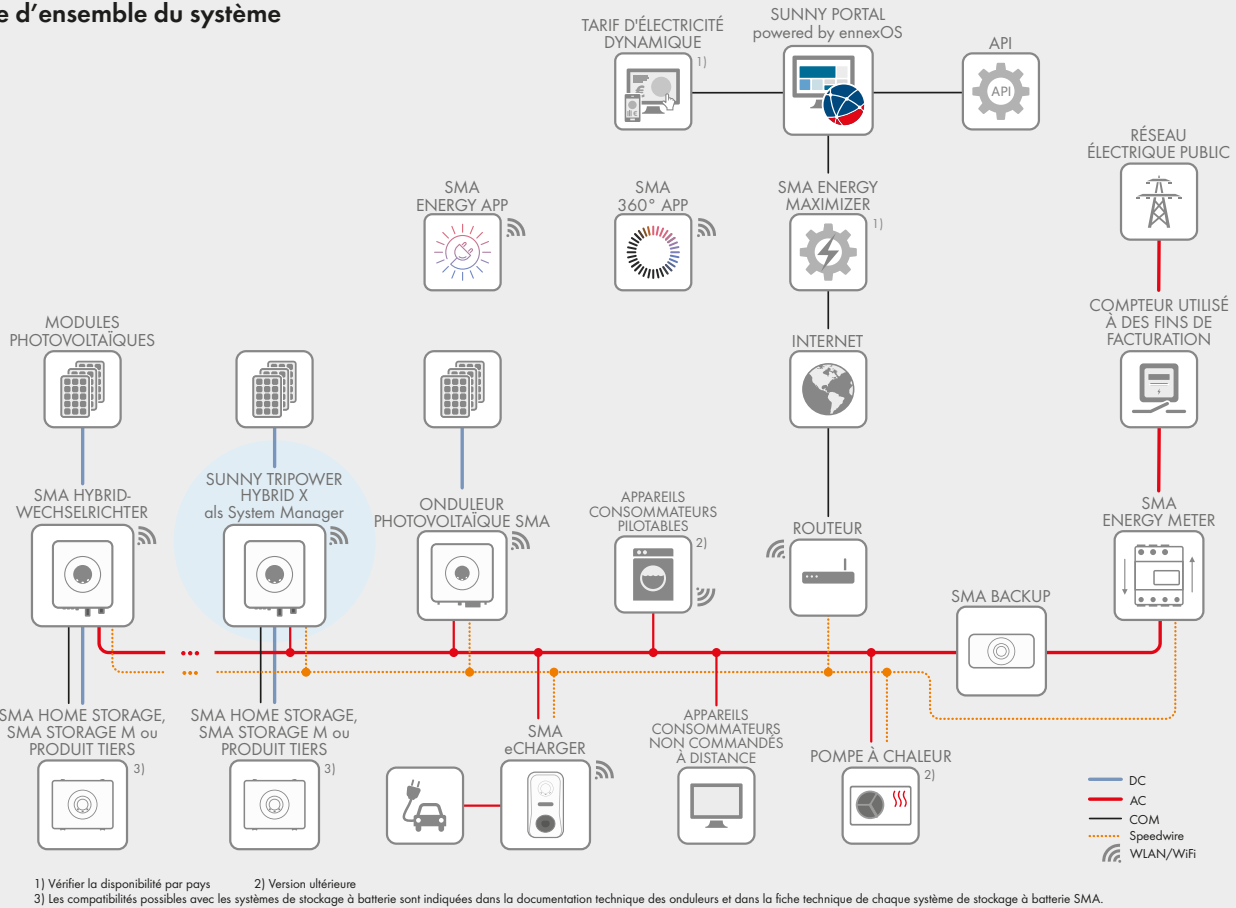
## Adaptable aux spécifications du système et aux normes du pays

- Variantes pour déconnexion du réseau à 3 ou 4 pôles
- Fonctionnement en parallèle de jusqu'à 3 onduleurs hybrides pour une sécurité d'approvisionnement maximale
- Variantes comme Backup Box ou kit préconfiguré pour le montage sur rail DIN

**La solution SMA Backup pour le Sunny Tripower Hybrid X permet une alimentation en courant de secours automatique et fiable pour les foyers triphasés.** En cas de panne du réseau, le système déconnecte le bâtiment du réseau électrique public en toute sécurité et assure l'alimentation de toutes les charges raccordées jusqu'à un courant permanent de 63 A. En fonctionnement sur secteur, la solution travaille sans autoconsommation et s'intègre de manière économe en énergie dans l'ensemble du système.

La solution Backup est disponible en version à 3 ou 4 pôles, sous forme de Box séparée ou de kit préconfiguré pour montage sur rail DIN, et s'intègre facilement aussi bien dans les nouvelles installations que dans celles déjà existantes. Des fonctions telles que le fonctionnement en parallèle de plusieurs onduleurs, le démarrage autonome et une réserve de secours configurable permettent de mettre en place une solution d'alimentation de secours efficace et fiable pour divers cas d'utilisation. Associé à l'onduleur Sunny Tripower Hybrid X et à un système de stockage d'énergie SMA, ce dispositif constitue un système d'alimentation de secours robuste qui renforce durablement la sécurité d'approvisionnement, sans pour autant compromettre le confort.

## Vue d'ensemble du système



Caractéristiques techniques	SMA Backup (3P, 63A, Kit)	SMA Backup (3P, 63A, Box)	SMA Backup (4P, 63A, Kit)	SMA Backup (4P, 63A, Box)
Compatible avec les onduleurs suivants	Sunny Tripower Hybrid X : STPH5-60, STPH6-60, STPH8-60, STPH10-60, STPH12-60, STPH15-60 STPH20-70, STPH25-70, STPH30-70			
<b>Exploitation du réseau en parallèle</b>				
Tension nominale	230 V / 400 V			
Fréquence du réseau AC / Plage	50 Hz			
Courant permanent max. admissible	63 A			
Types de réseau	TN-S / TN-C-S		TT / TN-S / TN-C-S	
<b>Courant de secours</b>				
Déconnexion du réseau	Déconnexion à 3 pôles		Déconnexion à 4 pôles	
Mode de commutation	Automatique			
Commutation du conducteur neutre	NA		anticipée ou simultanée	
<b>Temps de commutation (réglables)</b>				
Exploitation du réseau en parallèle dans le système d'alimentation de secours	1 s à 600 s (par défaut : 5 s)			
Système d'alimentation de secours en exploitation du réseau en parallèle	1 s à 600 s (par défaut : 5 s)			
<b>Données générales</b>				
Dimensions (L / H / P)	249 mm x 170 mm x 110 mm	506 mm x 260 mm x 236 mm	249 mm x 250 mm x 110 mm	506 mm x 260 mm x 236 mm
Poids	1,5 kg	5,5 kg	2,5 kg	6,6 kg
Lieu de montage	En intérieur	en intérieur / en extérieur	En intérieur	en intérieur / en extérieur
Type de montage	Rail DIN	Support mural	Rail DIN	Support mural
Fusible de puissance recommandé côté réseau	50 A			
Indice de protection (selon CEI 60529)	IP20	IP65	IP20	IP65
Plage de température de fonctionnement	-10 °C à +30 °C	-40 °C à +45 °C <sup>1)</sup>	-10 °C à +30 °C	-40 °C à +45 °C <sup>1)</sup>
Plage de température stockage/transport	-40 °C à +70 °C			
Hauteur maximale au-dessus du niveau moyen de la mer	3 000 m			
Valeur maximale admise pour l'humidité relative de l'air (sans condensation)	4 % à 100 %	0 % à 100 %	4 % à 100 %	0 % à 100 %
Autoconsommation en exploitation du réseau en parallèle	0 W			
Autoconsommation du système d'alimentation de secours	2 W		4 W	
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Désignation du type	BU-STPH-3P63K	BU-STPH-3P63B	BU-STPH-4P63K	BU-STPH-4P63B

1) En cas de présence de composants supplémentaires dans la Box (p. ex. SMA Energy Meter, fusibles, etc.), tenir compte de la limite de température à 35 °C

Version : 05/2026