

Onduleur StorEdge™ avec couplage AC SE3500

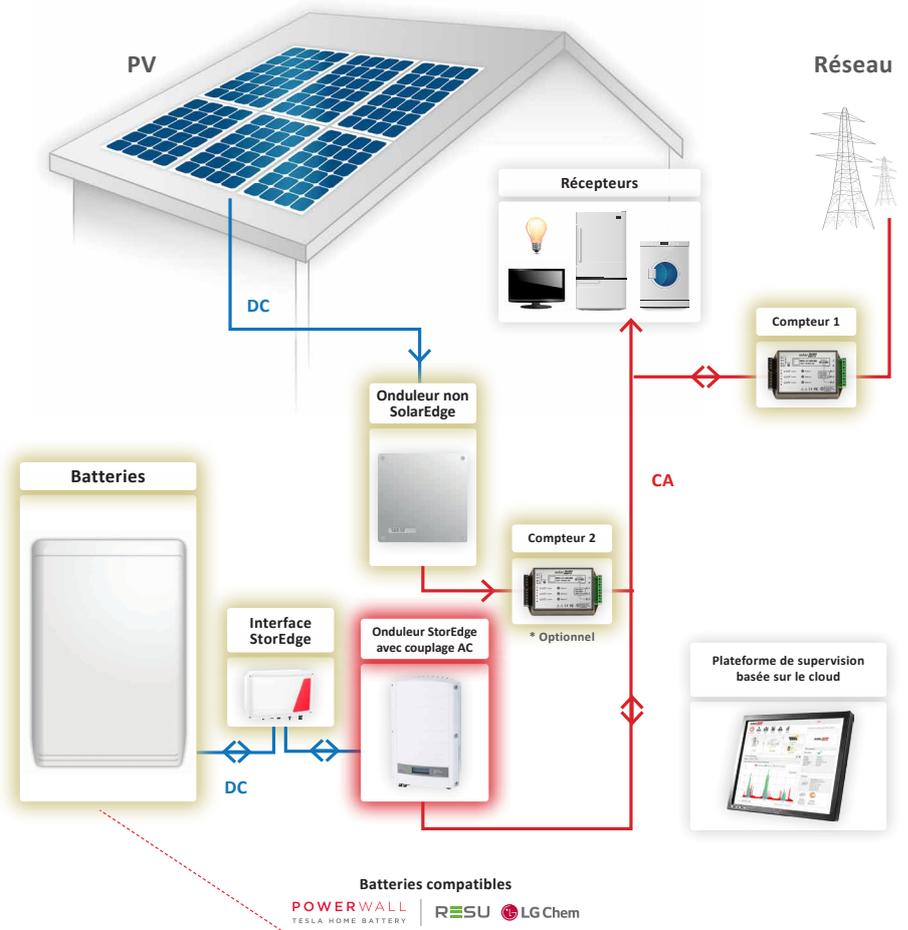


STOREDGE™

Mettre à jour un système photovoltaïque existant avec StorEdge™

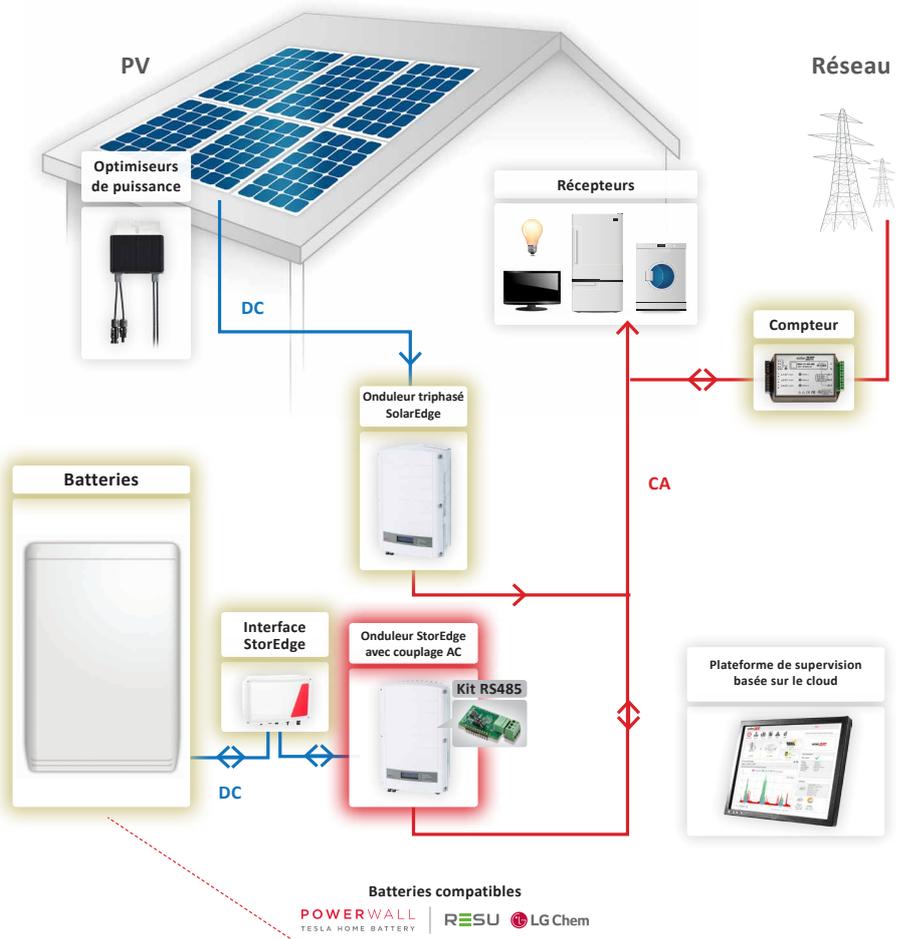
- Conçu pour fonctionner avec un onduleur triphasé SolarEdge et un onduleur non-SolarEdge
- Compatible avec l'interface StorEdge SolarEdge et des fournisseurs de batteries tel que Tesla Powerwall et LG Chem Resu
- Supervision de la batterie, de la production onduleur PV et des données d'autoconsommation pour une visibilité complète
- IP65 – Installation en intérieur et en extérieur
- Sécurité améliorée pendant l'installation, la maintenance et les interventions des pompiers avec une réduction de la tension et du courant à un niveau de sécurité
- L'onduleur SolarEdge avec couplage AC ne fonctionne pas avec les optimiseurs de puissance ou comme un onduleur PV standard

Onduleur SolarEdge avec couplage AC avec un onduleur non SolarEdge



* Optionnel - nécessaire pour une supervision complète du système: consommation, autoconsommation et production de l'onduleur

Onduleur SolarEdge avec couplage AC avec un onduleur triphasé SolarEdge



Note: L'onduleur SolarEdge avec couplage AC ne fonctionne pas avec les optimiseurs de puissance ou comme un onduleur PV standard

SE3500		
SORTIE		
Puissance nominale de sortie AC	3500 ⁽¹⁾	VA
Puissance maximum de sortie AC	3500 ⁽¹⁾	VA
Tension nominale de sortie AC	220 / 230	Vac
Plage de tension de sortie AC	184 - 264,5	Vac
Fréquence nominale AC	50 / 60 ± 5	Hz
Intensité maximum continue de sortie	19,5	A
Détecteur de courant résiduel / Détecteur graduel de courant résiduel	300 / 30	mA
Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, seuils configurables par pays	Oui	
ENTRÉE		
Batterie	Batterie domestique Tesla Powerwall ou LG chem RESU	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui	
Tension d'entrée maximum	500	Vdc
Tension d'entree DC nominale	400	Vdc
Intensité d'entrée maximum	13,5	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui	
Détection de défaut de mise à la terre	Sensibilité de 600kΩ	
Rendement maximum de l'onduleur	97,6	%
Rendement pondéré européen	97,5	%
Consommation nocturne	< 2.5	W
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES		
Interfaces de Communication prises en charge ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (en option), Wi-Fi (en option), Modem GSM intégré (en option)	
CONFORMITÉ AUX NORMES		
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109	
Certificats de connexion au réseau	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940	
Émissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC partie 15 classe B	
RoHS	Oui	
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION		
Sortie AC de l'onduleur existant	Diamètre du presse-étoupe 9-16	mm
Entrée DC de la batterie	1 paire de MC4	
Dimensions (L x P x H)	540 x 315 x 172	mm
Poids	20,2	kg
Refroidissement	Convection naturelle	
Bruit	<25	dBA
Plage de température de fonctionnement	-20 - +50 (version M40 -40 - +50)	°C
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - Extérieur et intérieur	
Montage sur support (support fourni)		

⁽¹⁾ Limité à 3300VA par la batterie

⁽²⁾ Consulter les fiches techniques - Catégorie Communication dans la zone de téléchargement pour connaître les spécifications de nos solutions de communications:
<http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>



© Copyright SolarEdge Technologies, Inc. Tous droits réservés. SOLAREEDGE, le logo SolarEdge et OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sont des marques de commerce ou des marques déposées de SolarEdge Technologies, Inc. Toutes les autres marques de commerce mentionnées ici sont propriété de leurs détenteurs respectifs.
Date : 11/2016. V.01. Sous réserve de changement sans préavis.

