

# Onduleur Wave SolarEdge Home Triphasé, pour l'Europe

SE3K – SE10K

ONDULEURS



## Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- / Niveau sonore adapté à l'environnement résidentiel – Pas de ventilateur externe
- / Rendement supérieur (98 %)
- / Compatible avec batterie – un seul onduleur pour le stockage batterie et PV<sup>(\*)</sup>
- / Compact, le plus léger de sa catégorie et facile à installer
- / Supervision intégrée au niveau du module
- / Onduleur avec mise en service rapide et facile directement depuis un smartphone grâce à SolarEdge SetApp
- / Communication à Internet via Ethernet ou Sans fil (Wi-Fi, passerelle ZigBee, cellulaire)
- / IP65 – Installation en extérieur et intérieur
- / Onduleur de tension fixe pour des chaînes plus longues
- / Gestion intelligente de l'énergie
- / Fonction de sécurité avancée – intégration de la protection aux arcs électriques

(\*) En attente de disponibilité de la batterie et de mise à niveau du firmware

# / Onduleur Wave SolarEdge Home

## Triphasé, pour l'Europe

SE3K – SE10K<sup>(1)</sup>

	SE3K <sup>(2)(3)</sup>	SE4K <sup>(2)</sup>	SE5k	SE6K <sup>(2)</sup>	SE7k	SE8k	SE9k	SE10k	UNITÉS
Applicable aux onduleurs ayant les codes articles suivants	SEXK-XXXTXBX4								
<b>SORTIE</b>									
Puissance nominale de sortie AC	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Puissance maximum de sortie AC	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Tension de sortie AC - phase à phase / phase à neutre (nominal)	380 / 220 ; 400 / 230								Vac
Tension de sortie AC - plage phase à neutre	184 - 264,5								Vac
Fréquence AC	50/60 ± 5								Hz
Intensité maximum continue de sortie (par phase)	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Réseaux pris en charge — triphasé	3 / N / PE (avec neutre)								
Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui								
<b>ENTRÉE</b>									
Puissance DC maximum (Module STC)	4050 <sup>(4)</sup>	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui								
Tension d'entrée maximum	900								Vdc
Tension d'entrée DC nominale	750								Vdc
Intensité d'entrée maximum	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui								
Détection de défaut de mise à la terre	Sensibilité de 700 kΩ								
Rendement maximum de l'onduleur	98								%
Rendement pondéré européen	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Consommation nocturne	< 2,5								W
<b>FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES</b>									
Interfaces de communication prises en charge <sup>(5)</sup>	RS485, Ethernet, ZigBee (en option), réseau sans fil SolarEdge Home (en option) <sup>(6)</sup> , Wi-Fi (en option), réseau cellulaire (en option)								
Gestion intelligente de l'énergie	Limitation d'exportation, Gestion intelligente de l'énergie (gestion d'appareil)								
Mise en service de l'onduleur	Avec l'application mobile SetApp grâce au Wi-Fi local intégré								
Protection aux arc électriques	Intégrée, configurable par l'utilisateur (selon la norme UL1699B)								
<b>CONFORMITÉS</b>									
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Standards de connexion au réseau <sup>(7)</sup>	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59								
Compatibilité électromagnétique (EMC)	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, FCC partie 15, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12								
RoHS	Oui								
<b>SPÉCIFICATIONS</b>									
Sortie AC	Diamètre du presse-étoupe 15 – 21								mm
Entrée DC	2 paires de MC4								
Dimensions (H x P x H)	540 X 315 x 191								mm
Poids	16,4								kg
Plage de température de fonctionnement	-40 à +60 <sup>(8)</sup>								°C
Refroidissement	Ventilateur interne								
Bruit	< 40								dBA
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - Extérieur et intérieur								
Montage	Support de fixation fourni								

(1) Pour les modèles de puissance plus élevée, veuillez vous référer à : <https://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-fr.pdf>.

(2) Disponible dans certains pays ; veuillez vous référer à la page Certification sur notre site de téléchargement : <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>.

(3) Le SE3K-RW010BNN4 est conçu pour connecter exactement 10 optimiseurs P404/P405/P485/P505.

(4) Puissance DC maximale autorisée de 3700W avec SE3K-RW010BNN4.

(5) 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>.

(6) Pour plus d'informations, voir : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet.pdf>

(7) Pour consulter les normes, reportez-vous à la catégorie Certificats de notre page Téléchargement : <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(8) Pour les informations sur le dé-rating, veuillez vous référer à : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>