

# Plug-in ZigBee

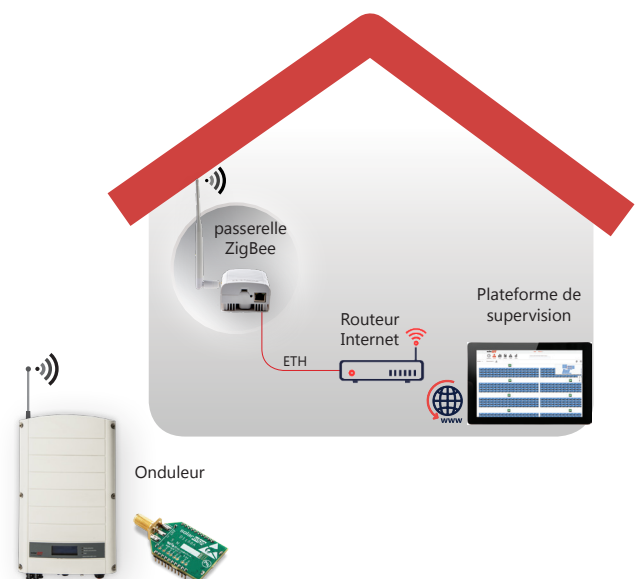
SE1000-ZBGW-K5 / SE1000-ZB05-SLV / SE1000-ZBRPT05

COMMUNICATION



## Connectivité sans fil simplifiée

- // Connecte les onduleurs SolarEdge sans fil à un routeur Internet
- // Le Plug-in ZigBee est installé dans l'enceinte de l'onduleur pour une meilleure protection
- // L'antenne est externe à l'onduleur pour une plus grande portée
- // Communication à Internet via Ethernet
- // La passerelle ZigBee prend en charge jusqu'à 15 appareils SolarEdge (Ex. onduleurs) sur le réseau sans fil



# / Plug-in ZigBee

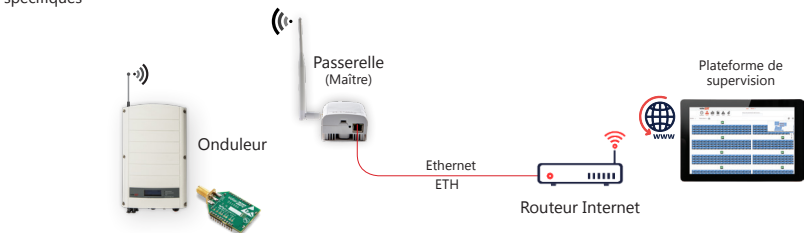
SE1000-ZBGW-K5 / SE1000-ZB05-SLV / SE1000-ZBRPT05

ONDULEURS COMPATIBLES		SEXXXX-XXXXXXNXXX (ONDULEURS AVEC AFFICHAGE)	UNITE
<b>FONCTIONNEL</b>			
Nombre de périphériques pouvant être supervisés	1 - 15		
Support de contrôle de l'appareil	Utiliser SE1000-ZB06-MOD <sup>(1)</sup>		
<b>PERFORMANCE RF</b>			
Puissance d'émission	11.8		dBm
Sensibilité du récepteur	-102		dBm
EIRP avec antenne	16.8		dBm
Puissance maximum émise	≤ 20		dBm
Gain d'antenne	2,1		dBm
Plage de fréquence de fonctionnement	2,4-2,5		dBm
Portée (LOS) extérieur	400		dBi
Bande passante	2		MHz
Portée intérieure <sup>(2)</sup>	50		GHz
<b>PASSERELLE ZIGBEE / REPETEUR ZIGBEE</b>			
Antenne	Inclus		
Source de courant	Inclus, 100-240 VAC		
Température de fonctionnement	-20 to +60		°C
Dimensions (H x W x D)	115 x 70 x 50		mm
Humidité relative (sans condensation)	0 - 80		%
Indice de protection	IP20 (Intérieur)		
<b>PLUG-IN ZIGBEE</b>			
Antenne, support de fixation et un câble RF	Inclus		
Dimensions (H x W x D)	22,0 x 32,9 x 4,1		mm
Indice de protection	IP65 (IP20 lorsqu'il est installé à l'intérieur de la passerelle de communication projets tertiaires ou de la passerelle coupure incendie)		
<b>CERTIFICATION</b>			
Sécurité	IEC60950, UL60950		
Approbations EMC	ETSI(Europa), C-Tick(Australia), Telec(Giappone)		

(1) <http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-device-control-zigbee-module-datasheet.pdf>  
 (2) Les valeurs sont approximatives, peuvent varier selon les conditions d'installation spécifiques

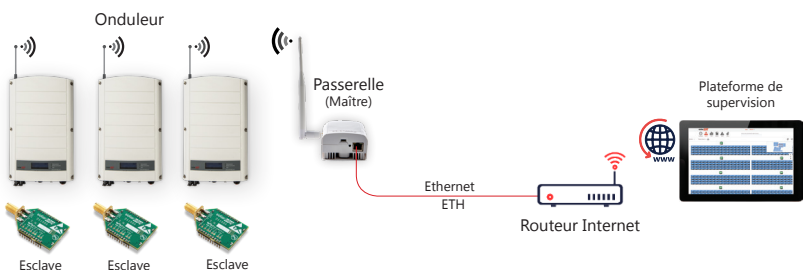
## Scénario A : kit basic

Référence : SE1000-ZBGW-K5  
 - 1 x passerelle ZigBee  
 - 1 x Plug-in ZigBee  
 Pour un seul appareil SolarEdge



## Scenario B: ajout de Plug-ins ZigBee supplémentaires

Référence : SE1000-ZB05-SLV  
 - 1 x Plug-in ZigBee  
 pour connecter plusieurs périphériques à la même passerelle ZigBee



## Scenario C: extension de gamme utilisant un répéteur

Référence : SE1000-ZBRPT05  
 - 1 x répéteur ZigBee pour étendre la gamme ZigBee

