

Passerelle sans fil et répéteur

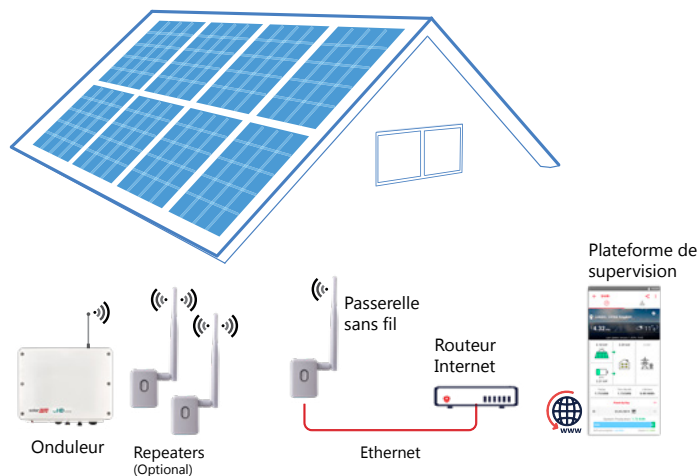
SE-WFGW-B-S1-RW
SE-WFRPT-B-S1-RW



COMMUNICATION

Une connectivité sans fil simple

- // Permet de connecter sans fil les onduleurs SolarEdge SetApp à un routeur Internet
- // Installation et configuration faciles sur SetApp grâce à une station WiFi intégrée à l'onduleur
- // L'antenne est située à l'extérieur de l'onduleur et prend en charge jusqu'à deux répéteurs pour une portée étendue
- // La passerelle sans fil prend en charge jusqu'à huit onduleurs SolarEdge sur un seul réseau sans fil



/ Passerelle sans fil et répéteur

Modèle : WiFi-GW

SE-WFGW-B-S1-RW, SE-WFRPT-B-S1-RW

ONDULEURS COMPATIBLES		SEXXXX-XXXXXBXX4 (ONDULEURS AVEC CONFIGURATION SETAPP)	UNITÉS
PERFORMANCE RF			
Alimentation de transmission	15		dBm
Sensibilité du récepteur (802.11b @ 1 Mb/s DSS)	de -94 à -69		dBm
PIRE avec antenne	20		dBm
Portée extérieure (avec ligne de mire)	400 / 1 300		m / pieds
Portée intérieure ⁽¹⁾	50 / 160		m / pieds
Bande de fréquences	2 412 - 2 472		MHz
Bande passante	20		MHz
Gain de l'antenne ⁽²⁾	5		dBi
RÉSEAU ET SÉCURITÉ			
Canaux ⁽³⁾	1-13		
Sécurité	WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP		
RÉSEAU SANS FIL			
Standards	802.11b/g/n		
Modulation	802.11b - DSSS-CCK, 802.11g - OFDM, 802.11n - HT modulations, MCS0-7		
Taux de données	1 - 72		Mb/s
ENVIRONNEMENT			
Température de fonctionnement	de -20 à +60 / de -4 à +140		°C / °F
Température de stockage	de -20 à +60 / de -4 à +140		°C / °F
Humidité relative (sans condensation)	0 - 80		%
Classe de protection	IP20		
MÉCANIQUE			
Dimensions (H x L x P ; avec broches)	66,3 x 48 x 82,7 / 2,6 x 1,8 x 3,2		mm / pi
Poids sans antenne	90 / 0,20		gr / lb
Poids avec antenne	110 / 0,24		gr / lb
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE			
Tension AC (nominale)	100-240		V c.a.
Fréquence AC (nominale)	50 / 60		Hz
Courant d'entrée maximum	50		mA
CONFORMITÉ AUX STANDARDS			
Sécurité	CEI / EN 62368-1		
CEM	EN301 489-1 ; EN301 489-17 ; EN300 328 ; EN55032:2015+AC:2016 ; EN55035 ; EN61000-3-2:2014 ; EN61000-3-3:2013 ; EN61000-4-2:2009 ; EN61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010 ; EN61000-4-4:2012 ; EN61000-4-5:2014+A1:2017 ; EN61000-4-6:2014+AC:2015 ; EN61000-4-11:2004+A1:2017 ; AS/NZS 4268:2017		
Prise AC	EN 50075		

(1) Valeurs approximatives, peuvent différer en fonction des conditions d'installations spécifiques

(2) L'antenne peut présenter un gain plus important dans la contrainte de puissance PIRE

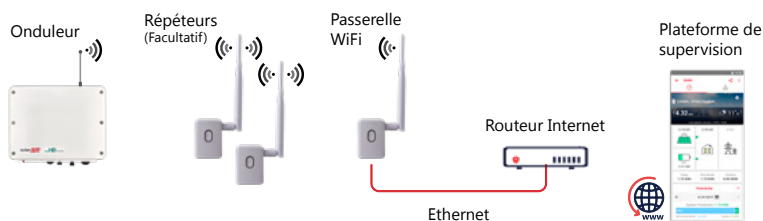
(3) Les canaux 12 et 13 sont réservés pour une utilisation future

/ Passerelle sans fil et répéteur

SE-WFGW-B-S1-RW, SE-WFRPT-B-S1-RW

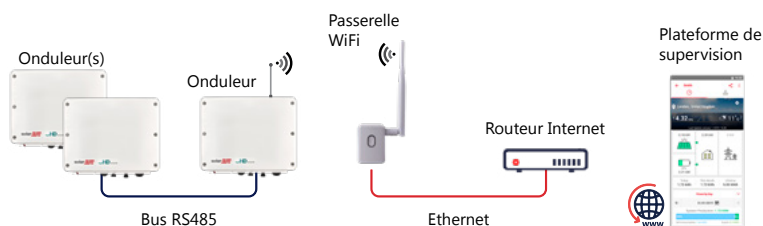
Scénario A : onduleur simple, connexion sans fil avec répéteurs facultatifs

- 1 x passerelle sans fil
- 1 ou 2 x répéteur WiFi pour étendre la portée WiFi



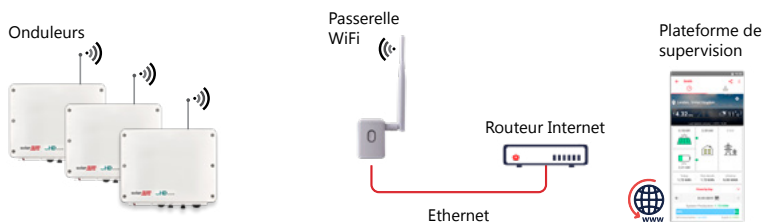
Scénario B : plusieurs onduleurs, connexion par câble⁽⁴⁾

- 1 x passerelle sans fil



Scénario C : plusieurs onduleurs, point à multipoint WiFi⁽⁴⁾

- 1 x passerelle sans fil



(4) Pour augmenter la portée du WiFi, ajoutez un ou deux répéteurs WiFi