

Gateway y repetidor WiFi

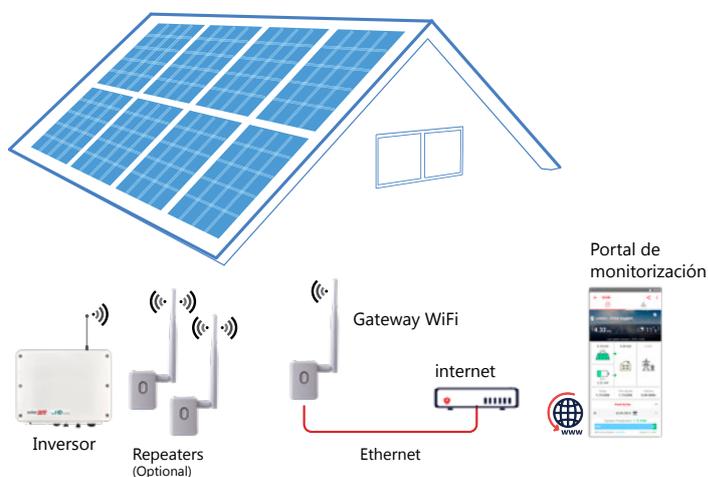
SE-WFGW-B-S1-RW
SE-WFRPT-B-S1-RW



COMUNICACIÓN

Conectividad inalámbrica sencilla

- Conexión inalámbrica de inversores SolarEdge SetApp a un router
- Fácil de instalar y configurar a través de SetApp con conexión WiFi local integrada en el inversor
- La antena (opcional) se instala en el exterior del inversor. Es posible la instalación de hasta dos repetidores para ampliar el alcance de la red inalámbrica generada por el Gateway WiFi.
- El Gateway WiFi permite la conexión de hasta ocho inversores SolarEdge en una sola red WiFi dedicada.



Gateway y repetidor WiFi

Código Artículo: WiFi-GW

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

INVERSORES COMPATIBLES	SEXXXX-XXXXXBXX4 (INVERSORES CON CONFIGURACIÓN SETAPP)	UNIDAD DE MEDIDA
CARACTERÍSTICAS RF		
Potencia de transmisión	15	dBm
Sensibilidad de receptor (802.11b @ 1Mbps DSS)	de -94 a -69	dBm
EIRP con antena	20	dBm
Alcance en exteriores (LOS)	400 / 1300	m / pies
Alcance en interiores ⁽¹⁾	50 / 160	m / pies
Banda de frecuencia	2412 - 2472	MHz
Ancho de banda	20	MHz
Ganancia de antena ⁽²⁾	5	dBi
RED Y SEGURIDAD		
Canales ⁽³⁾	1-13	
Seguridad	WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP	
LAN INALÁMBRICA		
Estándares	802.11b/g/n	
Modulación	802.11b - DSSS-CCK, 802.11g - OFDM, 802.11n - modulaciones HT, MCS0-7	
Velocidad de datos	1 - 72	Mbps
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES		
Temperatura de funcionamiento	de -20 a +60 / de -4 a +140	°C / °F
Temperatura de almacenamiento	de -20 a +60 / de -4 a +140	°C / °F
Humedad relativa (sin condensación)	0 - 80	%
Grado de protección	IP20	
MECÁNICA		
Dimensiones (AlxAnxProf; con pins)	66,3 x 48 x 82,7 / 2,6 x 1,8 x 3,2	mm / pulg.
Peso sin antena	90 / 0,20	gr / lb
Peso con antena	110 / 0,24	gr / lb
FUENTE DE ALIMENTACIÓN		
Tensión CA (nominal)	100-240	Vca
Frecuencia CA (nominal)	50/60	Hz
Máxima corriente de entrada	50	mA
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS		
Seguridad	IEC/ EN 62368-1	
EMC	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+A1:20174; EN61000-4-6:2014+AC:2015; EN61000-4-11:2004+A1:2017; AS/NZS 4268:2017	
Enchufe CA	EN 50075	

(1) Valores aproximados. Pueden diferir en función de las condiciones de instalación

(2) La antena puede tener una ganancia más elevada dentro de la limitación potencia EIRP

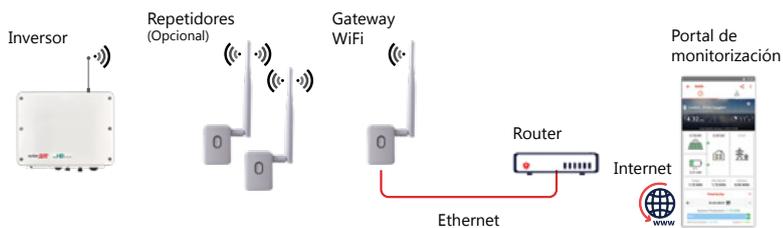
(3) Los canales 12 y 13 están reservados para un uso posterior.

/ Gateway y repetidor WiFi

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

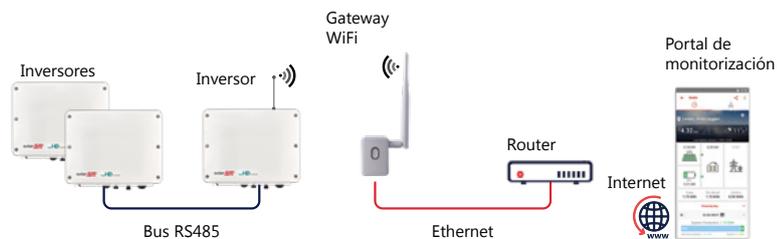
Escenario A: Inversor individual, conexión inalámbrica con repetidores opcionales

- / 1 gateway WiFi
- / 1 o 2 x repetidores WiFi para ampliar el alcance de la red inalámbrica



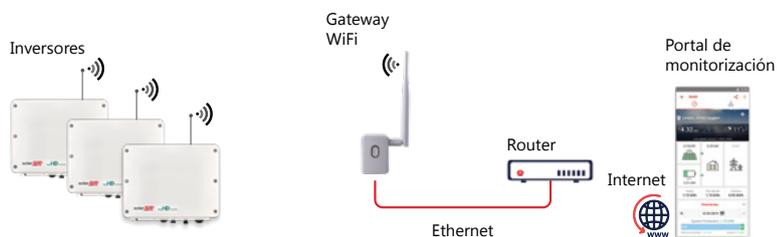
Escenario B: Múltiples inversores, conexión cableada⁽⁴⁾

- / 1 gateway WiFi



Escenario C: Inversores múltiples, comunicación inalámbrica multi punto⁽⁴⁾

- / 1 gateway WiFi



(4) Para ampliar el alcance wifi, es posible añadir uno o dos repetidores wireless