

Wireless-Gateway und -Repeater

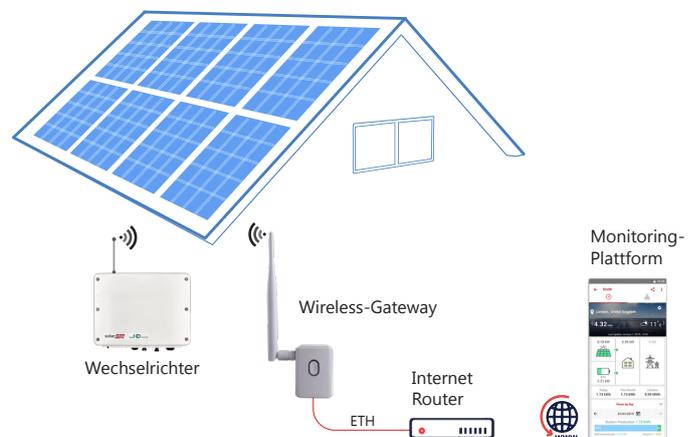
SE-WFGW-B-S1-RW
SE-WFRPT-B-S1-RW



KOMMUNIKATION

Einfache drahtlose Verbindung

- Verbindet SetApp-fähige SolarEdge-Wechselrichter drahtlos mit einem Internet-Router
- Einfache Installation und Konfiguration über SetApp mithilfe eines im Wechselrichter integrierten Wireless-Moduls
- Extern am Wechselrichter angebrachte Antenne unterstützt bis zu zwei Repeater für eine höhere Reichweite
- Das Wireless-Gateway unterstützt bis zu acht SolarEdge-Wechselrichter in einem einzigen drahtlosen Netzwerk



/ Wireless-Gateway und -Repeater

Modell: WiFi-GW

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

KOMPATIBLE WECHSELRICHTER		SEXXXX-XXXXXBXX4
(WECHSELRICHTER MIT SETAPP-KONFIGURATION)		
FUNKLEISTUNG		
Übertragungsleistung	15	dBm
Empfängerempfindlichkeit (802.11b @ 1Mbps DSS)	-94 bis -69	dBm
Strahlungsleistung (EIRP) mit Antenne	20	dBm
Reichweite im Freien (Sichtlinie)	400 / 1300	m / ft
Reichweite im Innenbereich ⁽¹⁾	50 / 160	m / ft
Betriebsfrequenzbereich	2412 - 2472	MHz
Bandbreite	20	MHz
Antennengewinn ⁽²⁾	5	dBi
NETZWERK UND SICHERHEIT		
Kanäle ⁽³⁾	1-13	
Sicherheit	WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP	
WIRELESS LAN		
Standards	802.11b/g/n	
Modulation	802.11b - DSSS-CCK, 802.11g - OFDM, 802.11n - HT Modulationen, MCS0-7	
Datenraten	1 - 72	Mbps
UMGEBUNG		
Betriebstemperatur	-20 to +60 / -4 to +140	°C / °F
Lagertemperatur	-20 to +60 / -4 to +140	°C / °F
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 - 80	%
Schutzklasse	IP20	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Abmessungen (HxBxT; inkl. Anschluss-PINs)	66,3 x 48 x 82,7 / 2,6 x 1,8 x 3,2	mm / in
Gewicht ohne Antenne	90 / 0,20	g / lb
Gewicht mit Antenne	110 / 0,24	g / lb
STROMVERSORGUNG		
AC-Spannung (nominal)	100 - 240	Vac
AC-Frequenz (nominal)	50 / 60	Hz
Maximaler Eingangsstrom	50	mA
ERFÜLLTE NORMEN		
Sicherheit	IEC/ EN 62368-1	
EMV	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	
Netzstecker	EN 50075	

(1) Ungefähre Werte, die je nach spezifischen Installationsbedingungen abweichen können

(2) Die Antenne hat möglicherweise eine höhere Verstärkung innerhalb der EIRP-Leistungsbeschränkung

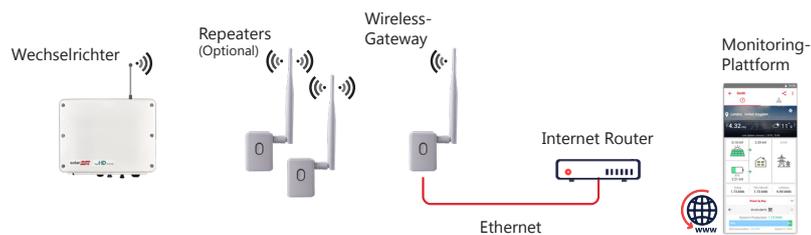
(3) Kanäle 12-13 sind für zukünftige Anwendungen reserviert

/ Wireless-Gateway und Repeater

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

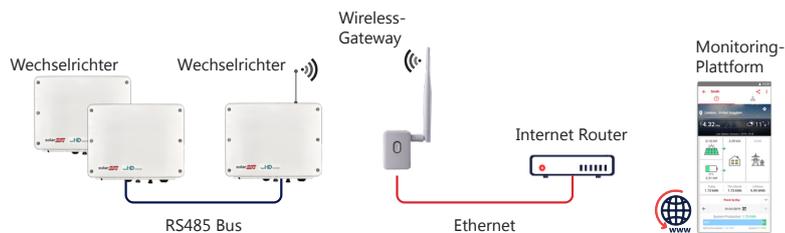
Szenario A: Einzelner Wechselrichter, drahtlose Verbindung mit optionalem Repeater

- 1 x Wireless-Gateway
- 1 oder 2 x Wireless-Repeater zur Erweiterung der Wireless-Reichweite



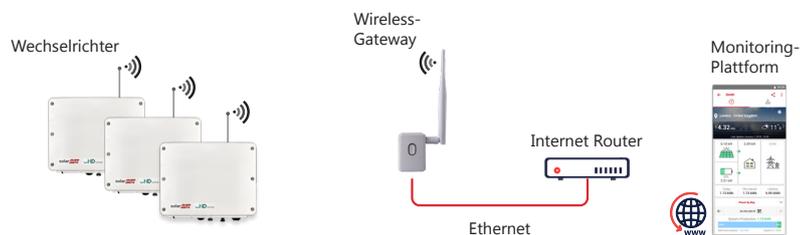
Szenario B: Mehrere Wechselrichter, Kabelverbindung⁽⁴⁾

- 1 x Wireless-Gateway



Szenario C: Mehrere Wechselrichter, Wireless Point-to-Multi-Point⁽⁴⁾

- 1 x Wireless-Gateway



(4) Um die Wi-Fi-Reichweite zu vergrößern, fügen Sie einen oder zwei Wireless-Repeater hinzu