Wireless-Gateway und -Repeater

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

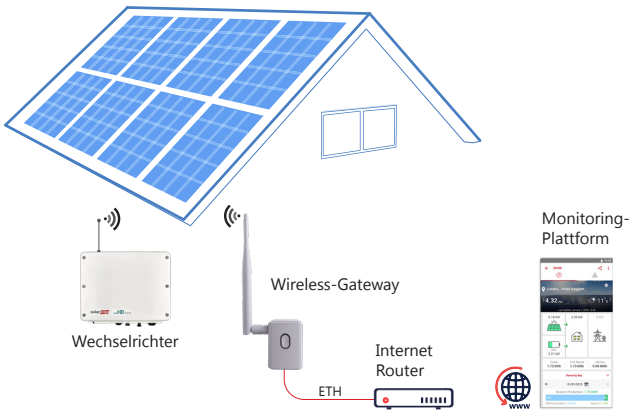


5 JAHRE GARANTIE

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- 3-2:2041; 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	
Netzstecker	EN 50075	

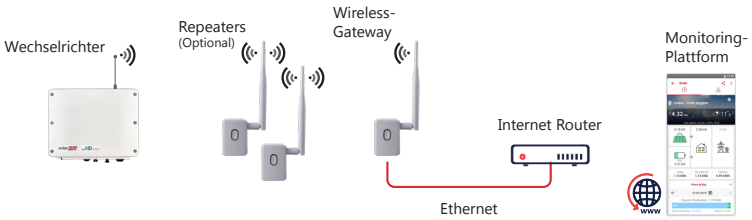
(1) Ungefähre Werte, die je nach spezifischen Installationsbedingungen abweichen können
(2) Die Antenne hat möglicherweise eine höhere Verstärkung innerhalb der EIRP-Leistungsbeschränkung
(3) Kanäle 12-13 sind für zukünftige Anwendungen reserviert

Wireless-Gateway und Repeater

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

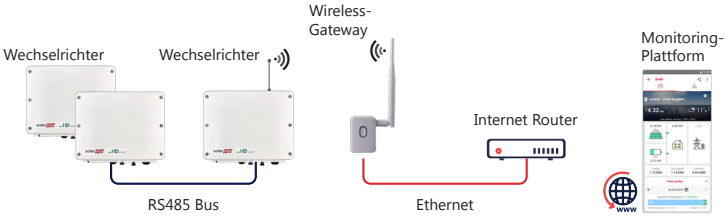
Szenario A: Einzelner Wechselrichter, drahtlose Verbindung mit optionalem Repeater

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



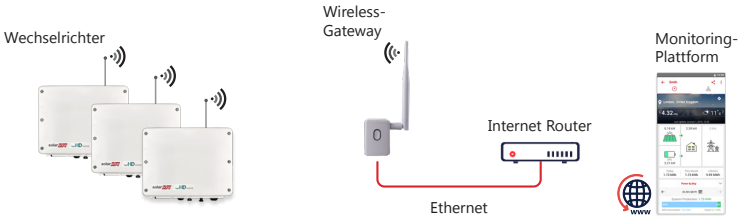
Szenario B: Mehrere Wechselrichter, Kabelverbindung(4)

- 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

CE

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge Logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Datum: 08/2020/V01/DE. Änderungen vorbehalten.