

Wireless-Gateway und -Repeater

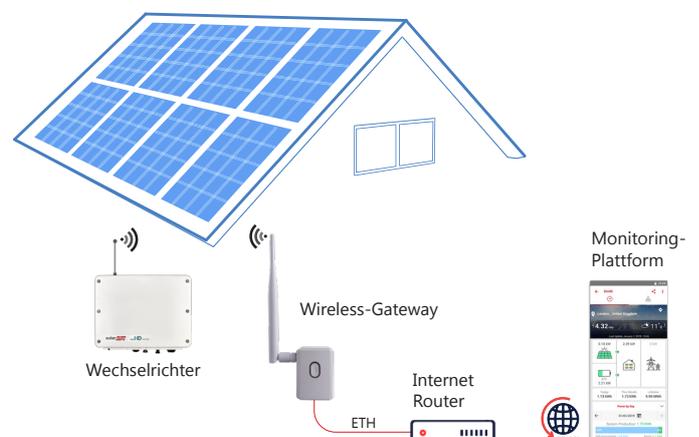
SE-WFGW-B-S1-RW
SE-WFRPT-B-S1-RW



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+A1:20174; 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

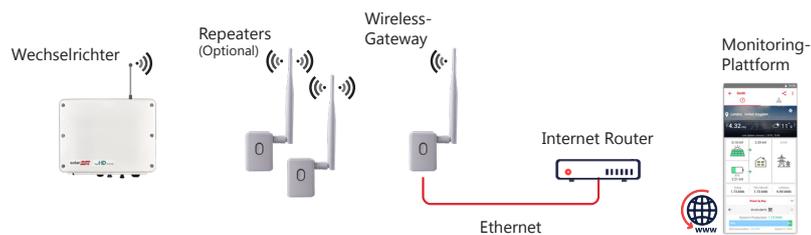


/ Wireless-Gateway und Repeater

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

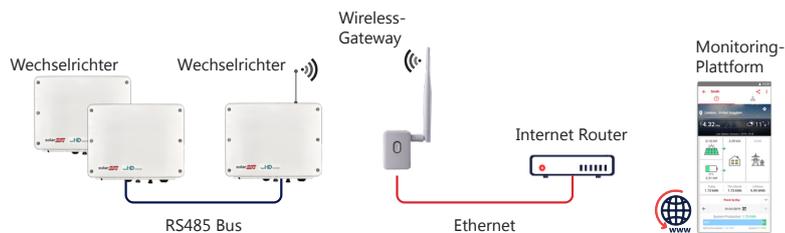
Szenario A: Einzelner Wechselrichter, drahtlose Verbindung mit optionalem Repeater

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



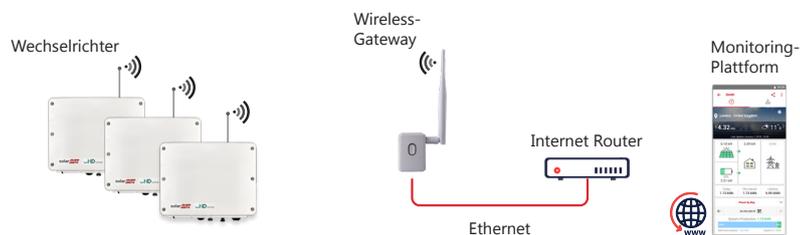
Szenario B: Mehrere Wechselrichter, Kabelverbindung⁽⁴⁾

- 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. SOLAREEDGE, das SolarEdge Logo, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE 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.



Densys pv5

| Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. |

Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

solar edge