

Wireless Gateway en -versterker

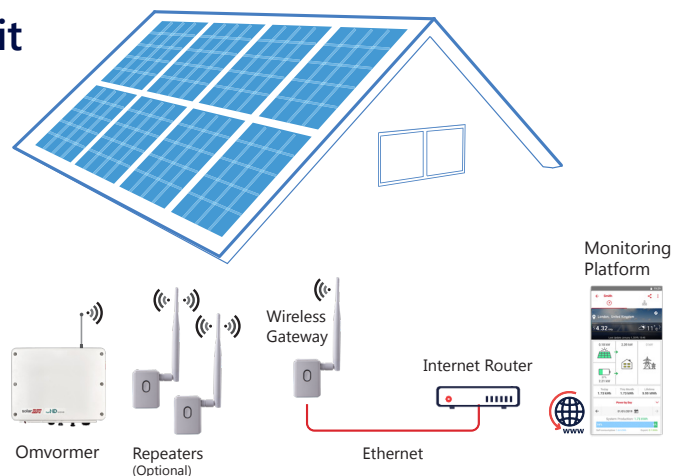
SE-WFGW-B-S1-RW
SE-WFRPT-B-S1-RW



COMMUNICATIE

Eenvoudige draadloze connectiviteit

- Verbindt SetApp-compatibele SolarEdge omvormers draadloos met een internetrouter
- Eenvoudige installatie en configuratie via SetApp, voor afstemming van een Wireless-station ingebouwd in de omvormer
- De antenne zit buiten de omvormer en ondersteunt tot twee versterkers voor een uitgebreid bereik
- De Wireless Gateway ondersteunt tot acht SolarEdge omvormers in een enkel draadloos netwerk



/ Wireless Gateway en -versterker

Model: WiFi-GW

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

| COMPATIBELE OMVORMERS | SEXXXX-XXXXXBXX4 (OMVORMERS MET SETAPP-CONFIGURATIE) | EENHEDEN |
|--|--|----------|
| RF-PRESTATIE | | |
| Zendvermogen | 15 | dBm |
| Gevoeligheid ontvanger (802.11b @ 1Mbps DSS) | -94 tot -69 | dBm |
| EIRP met antenne | 20 | dBm |
| Buitenbereik (LOS) | 400 / 1300 | m / ft |
| Binnenbereik ⁽¹⁾ | 50 / 160 | m / ft |
| Frequentieband | 2412 - 2472 | MHz |
| Bandbreedte | 20 | MHz |
| Antenneversterking ⁽²⁾ | 5 | dBi |
| NETWERK EN BEVEILIGING | | |
| Kanalen ⁽³⁾ | 1-13 | |
| Beveiliging | WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP | |
| DRAADLOZE LAN | | |
| Standaarden | 802.11b/g/n | |
| Modulatie | 802.11b - DSSS-CCK, 802.11g - OFDM, 802.11n - HT-modulaties, MCS0-7 | |
| Datasnelheden | 1 - 72 | Mbps |
| OMGEVING | | |
| Bedrijfstemperatuur | -20 tot +60 / -4 tot +140 | °C / °F |
| Opslagtemperatuur | -20 tot +60 / -4 tot +140 | °C / °F |
| Relatieve vochtigheid (niet-condenserend) | 0 - 80 | % |
| Bescherming tegen binnendringing | IP20 | |
| MECHANISCH | | |
| Afmetingen (HxBxD; met pinnen) | 66,3 x 48 x 82,7 / 2,6 x 1,8 x 3,2 | mm / in |
| Gewicht zonder antenne | 90 / 0,20 | gr / lb |
| Gewicht met antenne | 110 / 0,24 | gr / lb |
| VOEDING | | |
| AC-spanning (nominaal) | 100-240 | Vac |
| AC-frequentie (nominaal) | 50/60 | Hz |
| Max. ingangsstroom | 50 | mA |
| NALEVING VAN STANDAARDEN | | |
| Veiligheid | 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+A1:2017; EN61000-4-6:2014+AC:2015; EN61000-4-11:2004+A1:2017; AS/NZS 4268:2017 | |
| AC-stekker | EN 50075 | |

(1) Geschatte waarden, kan verschillen afhankelijk van specifieke installatievoorwaarden

(2) De antenne kan een hogere versterking hebben binnen EIRP-vermogensbeperking

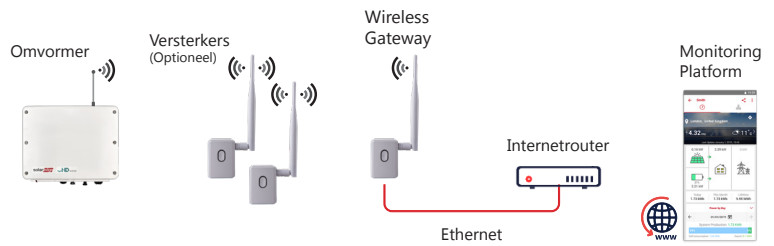
(3) Kanalen 12-13 zijn toegewezen voor toekomstig gebruik

/ Wireless Gateway en -versterker

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

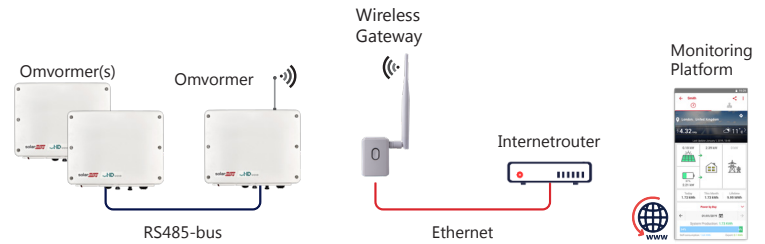
Scenario A: Enkele omvormer, draadloze verbinding met optionele versterkers

- 1 x Wireless Gateway
- 1 of 2 x Wireless-versterker voor uitbreiding van het Wireless-bereik



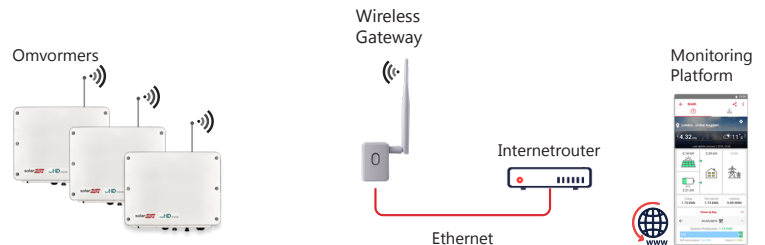
Scenario B: Meerdere omvormers, draadloze verbinding⁽⁴⁾

- 1 x Wireless Gateway



Scenario C: Meerdere omvormers, WiFi-punt naar multipunt⁽⁴⁾

- 1 x Wireless Gateway



⁽⁴⁾ Om het WiFi-bereik uit te breiden, moeten één of twee Wireless-versterkers worden toegevoegd