

# Wireless Gateway en -versterker

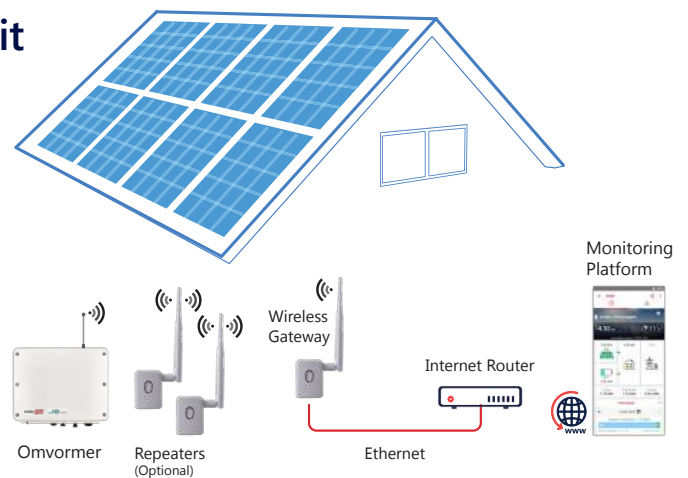
SE-WFGW-B-S1-RW  
SE-WFRPT-B-S1-RW



# 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
<b>RF-PRESTATIE</b>		
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 <sup>(1)</sup>	50 / 160	m / ft
Frequentieband	2412 - 2472	MHz
Bandbreedte	20	MHz
Antenneversterking <sup>(2)</sup>	5	dBi
<b>NETWERK EN BEVEILIGING</b>		
Kanalen <sup>(3)</sup>	1-13	
Beveiliging	WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP	
<b>DRAADLOZE LAN</b>		
Standaarden	802.11b/g/n	
Modulatie	802.11b - DSSS-CCK, 802.11g - OFDM, 802.11n - HT-modulaties, MCS0-7	
Datasnelheden	1 - 72	Mbps
<b>OMGEVING</b>		
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	
<b>MECHANISCH</b>		
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
<b>VOEDING</b>		
AC-spanning (nominaal)	100-240	Vac
AC-frequentie (nominaal)	50/60	Hz
Max. ingangsstroom	50	mA
<b>NALEVING VAN STANDAARDEN</b>		
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

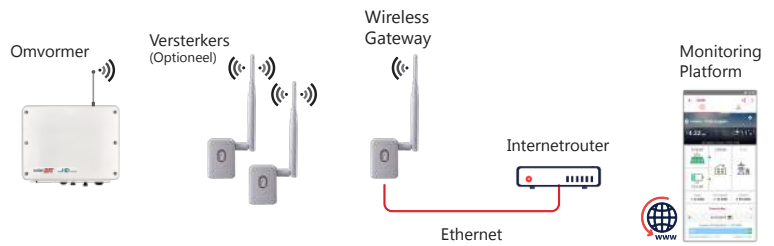
(3) Kanalen 12-13 zijn toegewezen voor toekomstig gebruik

# / Wireless Gateway en -versterker

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

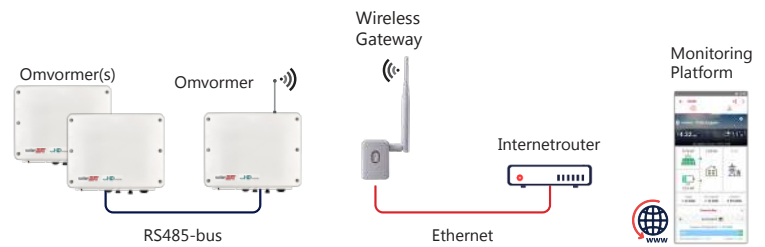
## Scenario A: Enkele omvormer, draadloze verbinding met optionele versterkers

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



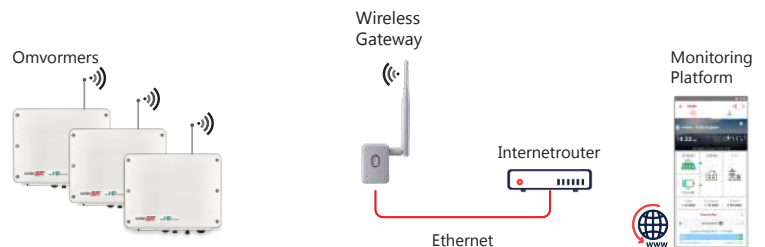
## Scenario B: Meerdere omvormers, draadloze verbinding<sup>(4)</sup>

- 1 x Wireless Gateway



## Scenario C: Meerdere omvormers, WiFi-punt naar multipunt<sup>(4)</sup>

- 1 x Wireless Gateway



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