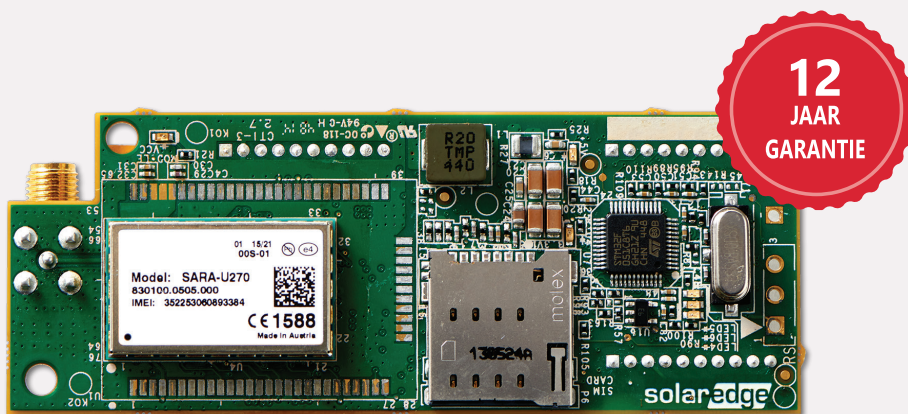


GSM plug-in met data-abonnement

SExxxx-xx000NGx2 / SExxxx-xx000NGx4
SE-SIM-R12-EU-S1 / SE-SIM-R12-EU-S2
SE-SIM-R05-EU-S5 / SE-SIM-R05-EU-S3



COMMUNICATIE

Internet verbinding via GSM

- Verbindt SolarEdge omvormers draadloos met het internet
- Geen internet-infrastructuur nodig op de site
- Ingebouwd in de omvormer ter bescherming tegen weersinvloeden
- Maakt probleemoplossing op afstand mogelijk
- Ondersteunt lage bandbreedte t.b.v. een kleiner data-abonnement en lagere kosten
- Kan gebruikt worden met een SolarEdge data-abonnement of met een SIM-kaart van een andere provider

/ GSM plug-in met data-abonnement

SExxxx-xx000NGx2 / SExxxx-xx000NGx4

SE-SIM-R12-EU-S1 / SE-SIM-R12-EU-S2

SE-SIM-R05-EU-S5 / SE-SIM-R05-EU-S3

Compatibele omvormers		SEXxxxx-XXXXNxxx (omvormers met een display) SExxxx-xx000NGx2 / SExxxx-xx000NGx4	
DATA-ABONNEMENT	HOGE BANDBREEDTE	LAGE BANDBREEDTE	
Aantal omvormers gemonitord door één GSM plug-in	Max. 32	1	
Data upload interval en verbinding	Data wordt elke 5 minuten verzameld en direct geüpload naar de SolarEdge server ⁽¹⁾	Data wordt elke 15 minuten verzameld en om de 4 uur geüpload naar de SolarEdge server	
Maandelijkse data - per omvormer	7,8	2,6	MB
Maandelijkse data - per optimizer	0,15	0,05	MB
Maandelijkse data - per productiemeter	0,3	0,1	MB
Maandelijkse data - per export- of verbruiksmeter	3	0,55	MB
Maandelijkse data - per thuisaccu	3	0,7	MB
Maandelijkse data - per commercial gateway of brandweer gateway	3	Niet ondersteund	MB
Compatibel met andere SIM-kaart providers		✓	
Compatibel met SolarEdge data-abonnement	✓	✓	
RF PERFORMANCE			
Frequentiebereik min. - max. 900	Modem zendt: 880-915 / Modem ontvangt: 925-960		MHz
Frequentiebereik min. - max. 1800	Modem zendt: 1710-1785 / Modem ontvangt: 1805-1880		MHz
Frequentiebereik min. - max. 2100	Modem zendt: 1920-1980 / Modem ontvangt: 2110-2170		MHz
Antenne	Inclusief, 2dBi buiten; Dual-band antenne: 824-960 / 1710-2170		MHz
Maximum uitgangsvermogen: 0,9GHz / 1,8GHz / 2,1 GHz band	33 / 30 / 24		dBm
Ontvanger ingangsgoedertijd (RF-niveau bij BER klasse II < 2,4%)	Normaal: 109		dBm
NORM- EN REGELGEVING			
Emissies en radiofrequenties	EN 301-489-1, EN 301-489-7, EN 301-511		
INSTALLATIE SPECIFICATIES			
Afmetingen	90,5 x 34,5		mm
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +85		°C
Montage	Ingebouwd in de omvormer of geïnstalleerd als upgrade kit ⁽²⁾		
SIM-KAARTHOUDER			
SIM-kaart type	MicroSim (SIM-kaart niet meegeleverd)		

(1) Tot 90MB dataverwerking per maand en per site, afhankelijk van de SIM-kaart provider.

(2) De GSM plug-in upgrade kit typenummers zijn: voor 1-fase omvormers: SE-1PH-GSM-K1, voor 3-fase omvormers: SE-3PH-GSM-K2.

/ GSM plug-in met data-abonnement

SExxxx-xx000NGx2 / SExxxx-xx000NGx4

SE-SIM-R12-EU-S1 / SE-SIM-R12-EU-S2

SE-SIM-R05-EU-S5 / SE-SIM-R05-EU-S3

Data-abonnement

SolarEdge data-abonnementen voor lage bandbreedte		
	SE-SIM-R12-EU-S1	SE-SIM-R12-EU-S2
Ondersteunende systemen	Residentiële systemen: één omvormer, tot 60 optimizers en 2 meter	Residentiële StorEdge systemen: één omvormer, tot 60 optimizers, tot twee thuisaccu's en 2 meter
Monitoring	Data wordt elke 15 minuten verzameld en om de 4 uur geüpload naar de SolarEdge server (lage bandbreedte)	
Aantal gemonitorde omvormers met één enkele GSM plug-in	1	
Abonnementsperiode ⁽¹⁾	12-jaar prepaid ⁽²⁾	

SolarEdge data-abonnementen voor hoge bandbreedte		
	SE-SIM-R05-EU-S5	SE-SIM-R05-EU-S3
Ondersteunende systemen	Commerciële systemen tot 100 kWp	Commerciële systemen tot 250 kWp
Monitoring	Data wordt elke 5 minuten verzameld en direct geüpload naar de SolarEdge server (hoge bandbreedte)	
Aantal gemonitorde omvormers met één enkele GSM plug-in	Tot 32 (gelimiteerd door de systeem DC)	
Abonnementsperiode ⁽¹⁾	5 jaar prepaid	

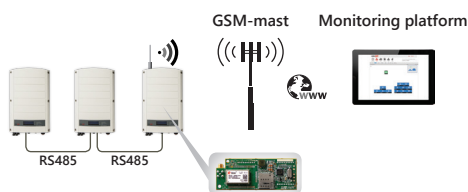
(1) De klant is verantwoordelijk voor het verifiëren dat de regio van installatie wordt gedekt door het 3G GSM-netwerk voorafgaand aan de installatie, bekijk <https://aeris.cellmaps.com/?instance=global>. SolarEdge is niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor de beschikbaarheid of dekking van het netwerk in een specifiek gebied of regio.

(2) Voor een abonnementsperiode van 12 jaar - in het geval dat de GSM-technologie van derden, die momenteel door SolarEdge (3G GSM) wordt gebruikt, wordt uitgefaseerd of anderszins niet meer beschikbaar is, zal SolarEdge zorgen voor vervangende onderdelen zoals een modem en/of SIM-kaart van een gangbare technologie. Bij vervanging van de modem zal de resterende garantietermijn van de oorspronkelijke modem worden overgedragen op de nieuwe modem. Bij vervanging van de SIM-kaart zal het data-abonnement gedurende de resterende looptijd geldig blijven.

GSM plug-in aanbod

	GSM plug-in omvormer	GSM plug-in upgrade kit	Data-abonnement
Omschrijving	Omvormer met ingebouwde GSM plug-in	Vervangingscommunicatieboard met voorgeïnstalleerde GSM plug-in	SIM-kaart met data-abonnement
Ondersteunende systemen	1- en 3-fase omvormers	1- en 3-fase omvormers met CPU-versie 3.xxxx en hoger	Residentiële en StorEdge systemen
Data-abonnement	Data-abonnement moet apart gekocht worden	Data-abonnement moet apart gekocht worden	Data wordt elke 15 minuten verzameld en om de 4 uur geüpload
Artikelnummer	SExxxx-xx000NGx2 (-20°C) / SExxxx-xx000NGx4 (-40°C)	SE-1PH-GSM-K1 (voor 1-fase omvormers) / SE-3PH-GSM-K2 (voor 3-fase omvormers)	SE-SIM-R12-EU-S1 (residentieel) / SE-SIM-R12-EU-S2 (StorEdge)

BEDRIJFSMODUS HOGE BANDBREEDTE



BEDRIJFSMODUS LAGE BANDBREEDTE

