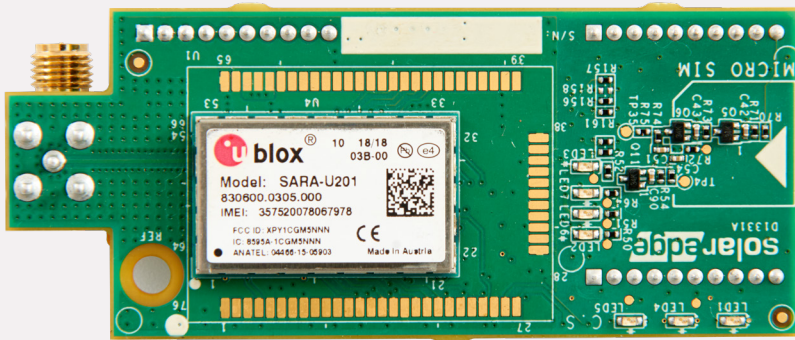


# GSM plug-in met data-abonnement

SE1000-GSM02-B

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

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

\* Raadpleeg de volgende link voor een gedetailleerde dekingskaart en selecteer de optie 3G GSM: <http://www.aeris.com/technology/aerconnect/coverage-map/#modal>

# / GSM plug-in met data-abonnement

SE1000-GSM02-B

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

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

Compatibele omvormers		SEXXXX-XXXXXBXX4	
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 <sup>(1)</sup>	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	✓ (zie de tabel hieronder)		
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: 0,9 GHz / 1,8G Hz / 2,1 GHz band	33 / 30 / 24		dBm
Ontvanger ingangsgoedigheid (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		
SIM-KAARTHOUDE			
SIM-kaart type	MicroSim (SIM-kaart niet meegeleverd) <sup>(2)</sup>		

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

(2) Niet-SolarEdge SIM-kaarten moeten 3G-compatibel zijn. Als de SIM-kaart is bedoeld voor gebruik met een lage bandbreedte, moet de SIM-kaart SMS-mogelijkheden hebben.

# / GSM plug-in met data-abonnement

SE1000-GSM02-B

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

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

## 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	
Aantal gemonitorde omvormers met één GSM plug-in	1	
Abonnementsperiode	12 jaar prepaid	

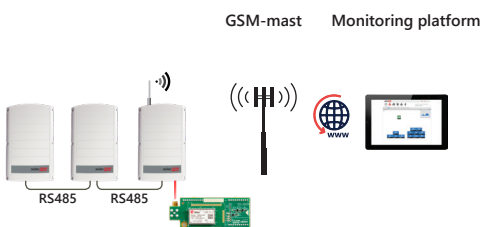
## SolarEdge data-abonnementen voor hoge bandbreedte

	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	
Aantal gemonitorde omvormers met één GSM plug-in	Tot 32 (gelimiteerd door de systeem DC)	
Abonnementsperiode	5 jaar prepaid	

## GSM plug-in aanbod

	GSM plug-in omvormer	GSM plug-in	Data-abonnement
Omschrijving	Omvormer met ingebouwde GSM plug-in	Plug-in	SIM-kaart met data-abonnement
Ondersteunende systemen	1- en 3-fase omvormers	1- en 3-fase omvormers met artikelnummer SEXXXX-XXXXBXX4	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		SE1000-GSM02-B	SE-SIM-R12-EU-S1 (residentiële) / SE-SIM-R12-EU-S2 (StorEdge)

### BEDRIJFSMODUS HOGE BANDBREEDTE



### BEDRIJFSMODUS LAGE BANDBREEDTE

