

## Plug-in voor mobiele netwerken met data-abonnement

Voor Europa



### Mobiele internetverbinding voor commerciële en residentiële installaties

- // Compatibel met SetApp omvormers
- // Verbindt SolarEdge omvormers draadloos met internet
- // Geen internetinfrastructuur op locatie nodig
- // Geïnstalleerd in de behuizing van de omvormer voor veerkracht buitenshuis, of in de communicatiegateway
- // Ondersteunt monitoring met hoge bandbreedte van omvormers, power optimizers, batterijen, meters en weerstations
- // Maakt analyse op afstand en probleemoplossing mogelijk
- // 2-jarig data-abonnement is inbegrepen
- // Optioneel: Verlengingsabonnementen van 1 jaar nadat het oorspronkelijke 2-jarige abonnement is verlopen<sup>(1)</sup>
- // Uitgebreide dekking<sup>(2)</sup> in EU

# Plug-in voor mobiele netwerken met data-abonnement en verlengingsabonnementen voor Europa

<b>Artikelnummer</b>	<b>CELL-B-R02-EU-R-S3, CELL-B-R02-EU-R-S5 CELL-B2</b>	<b>EENHEID</b>
<b>COMPATIBELE OMVORMERS</b>	<b>SEXXXX-XXXXXBXX4, SEXXXK-XXXXBXX4 (Solar-Edge omvormers met Set-App-configuratie)</b>	

Monitoring	Gegevens worden elke 5 minuten opgeslagen en continu naar de SolarEdge-server gestuurd van alle aangesloten omvormers	
Ondersteunde residentiële systemen (CELL-B-R02-EU-S-S3)	1 omvormer, tot 45 power optimizers en 1 meter	
Ondersteunde residentiële StorEdge-systemen (CELL-B-R02-EU-S-S3)	1 omvormer, tot 30 power optimizers, 2 batterijen en 1 meter	kW AC
Aantal omvormers voor monitoring met een enkele LTE plug-in	Commercieel: tot 32 omvormers, beperkt door het systeem AC-grootte <sup>(3)</sup> Residentieel: 1 omvormer	
Ondersteunde commerciële systemen (CELL-B-R02-EU-S-S3)	< 50 Tot 2 omvormers, tot 94 dual power/optimizers en 1 export/import meter	kW AC
Ondersteunde commerciële systemen (CELL-B-R02-EU-S-S5)	< 500 Tot 18 omvormers, tot 931 dual power/optimizers en 1 export/import meter	kW AC
Duur data-abonnement	2-jarig prepaid-abonnement (optioneel: verlengingsabonnementen kunnen worden gekocht nadat het 2-jarige abonnement is verlopen)	
Duur verlengings-data-abonnement	1 jaar prepaid abonnement (CELL-R01-EU-EXT-S3)   1 jaar prepaid abonnement (CELL-R01-EU-EXT-S5)	

## RF-PRESTATIES INBEDRIJFSFREQUENTIE

	Band/ Freq (MHz)	Modem zenden/modem ontvangen	
LTE Cat-1 FDD	2100 (B1)	1920-1980 / 2110-2170	MHz
	1800 (B3)	1710-1785 / 1805-1880	MHz
	2600 (B7)	2500-2570 / 2620-2690	MHz
	900 (B8)	880-915 / 925-960	MHz
	800 (B20)	832-862 / 791-821	MHz
WCDMA	700 (B28A)	703-718 / 758-773	MHz
	2100 (B1)	1920-1980 / 2110-2170	MHz
GSM	900 (B8)	880-915 / 925-960	MHz
	1800 (DCS)	1710.2-1784.8 / 1805.2-1879.8	MHz
Maximaal zendvermogen	LTE FDD	23 dBm ± 2dB	
	WCDMA	24 dBm +1dB/-3dB	
	GSM	33 dBm ± 2dB	
Ontvanger ingangsevoeligheid Cat-1	LTE FDD	-97	dBm
	WCDMA	-109	
	GSM	-108,6	
Bandbreedte		1.4 - 20	MHz
Modulatie	LTE	Downlink: QPSK\16QAM\64QAM, Uplink: QPSK\16QAM	MHz
	WCDMA	Downlink: QPSK, Uplink: BPSK	
	GSM	Downlink: GMSK, Uplink: GMSK	

## ANTENNE

Dubbele antennebanden	690-960 / 1710-2700	MHz
Antennetype	Buiten	
Antennestekker	RP-SMA of N-stekker <sup>(4)</sup>	
VSWR	≤4,0	
Signaalwinst	2	dBi
Polarisatie	Verticaal	
Materiaal	PC Lexan 503R-WH5151L of WH8G952 Sabic	
Afmetingen (lengte x diameter)	200 x 20	mm

## REGELGEVING

EMC en radio	Wereldwijd: GCF, Europa, FAC	
RoHS	Ja	

## INSTALLATIESPECIFICATIES

Afmetingen (L x B x H)	78,2 x 32,5 x 14,2	mm
Gebruikstemperatuur	-40 tot +85	°C
Montage	Ingebouwd in de omvormer of apart aangeschaft	
Energieverbruik	LTE: 2,8 (@23dBm uitgangsvermogen) GSM: 2,4 (@33dBm uitgangsvermogen) WCDMA: 2 (@24dBm uitgangsvermogen)	W

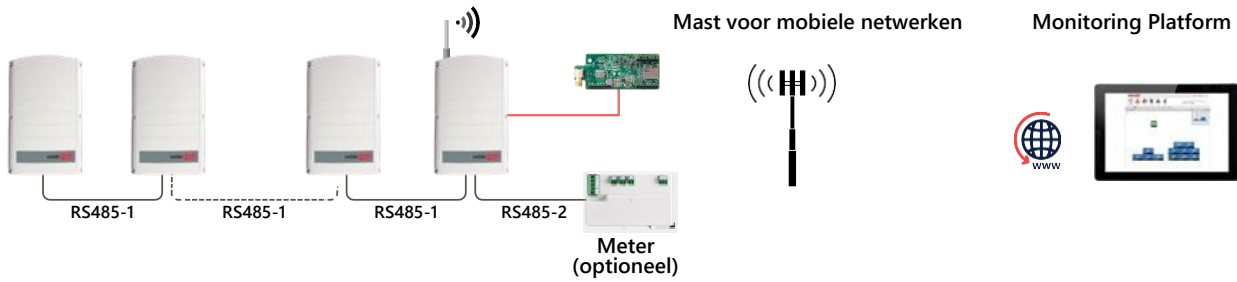
## SIM-KAARTHOUDE

Type	Nano Sim	
------	----------	--

- (1) Optioneel: verlengingsabonnementen van 1 jaar moeten apart worden aangeschaft. Artikelnummers: CELL-R01-EU-EXT-S3 voor residentiële systemen en CELL-R01-EU-EXT-S5 voor commerciële systemen  
 (2) Het is de verantwoordelijkheid van de klant om vóór installatie te controleren of de locatie van de installatie voldoende mobiele dekking heeft door de externe serviceprovider  
 (3) Gebruik voor grotere systemen meerdere mobiele plug-ins  
 (4) Er kunnen twee soorten antennes verwisselbaar worden aangeboden

# / Plug-in voor mobiele netwerken met data-abonnement en verlengingsabonnementen voor Europa

Enkele of meerdere commerciële omvormers



Enkele of meerdere residentiële omvormers

