

# Plugin para comunicación celular con plan de datos

Para Europa

COMUNICACIÓN



## Conectividad móvil a internet para instalaciones industriales y residenciales

- Compatible con inversores SetApp
- Conecta los inversores SolarEdge de forma inalámbrica a internet
- Sin necesidad de tener una infraestructura de internet en la planta
- Se instala dentro de la carcasa del inversor para mantener su resistencia en exteriores
- Permite la monitorización por banda ancha de inversores, optimizadores de potencia, baterías, meters y estaciones meteorológicas
- Permite análisis y resolución de problemas de forma remota
- Incluye un plan de datos de 2 años
- Planes de extensión de 1 año opcionales una vez vencido el plan original de 2 años<sup>(1)</sup>
- Cobertura integral<sup>(2)</sup> en EU

# / Plugin para comunicación celular con plan de datos y planes de extensión para Europa

<b>Código de Producto (PN)</b>	CELL-B-R02-EU-R-S3, CELL-B-R02-EU-R-S5	<b>UNIDADES DE MEDIDA</b>
<b>Modelo</b>	CELL-B2	
<b>INVERSORES COMPATIBLES</b>	SEXXXX-XXXXXBXX4, SEXXXX-XXXXXBXX4 (INVERSORES CON CONFIGURACIÓN SetApp)	

Monitorización	Conexión continua con telemetría cada 5 minutos desde todos los inversores conectados	
Compatible con sistemas residenciales (CELL-B-R02-EU-S-S3)	1 inversor, hasta 45 optimizadores de potencia y 1 meter	
Compatible con sistemas residenciales StorEdge (CELL-B-R02-EU-S-S3)	1 inversor, hasta 30 optimizadores de potencia, 2 baterías y 1 meter	kW CA
Número de inversores monitorizables con una única tarjeta para telefonía móvil	Industrial: hasta 32 inversores, limitado por potencia CA del sistema <sup>(2)</sup> Residencial: 1 inversor	
Compatible con sistemas industriales (CELL-B-R02-EU-S-S3)	< 50 Hasta 2 inversores, hasta 94 optimizadores de potencia dobles y 1 meter de export/import	kW CA
Compatible con sistemas industriales (CELL-B-R02-EU-S-S5)	<500 Hasta 18 inversores, hasta 931 optimizadores de potencia dobles y 1 meter de export/import	kW CA
Duración del plan de datos	Plan de prepago de 2 años (se pueden comprar planes de extensión opcionales una vez vencido el plan de 2 años)	
Duración de la extensión del plan de datos	Plan de prepago de 1 año (CELL-R01-EU-EXT-S3)   Plan de prepago de 1 año (CELL-R01-EU-EXT-S5)	

## RENDIMIENTO DE RF FRECUENCIA OPERATIVA

		Banda/Frecuencia (MHz)	Transmisión del módem / Recepción del módem	
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
		700 (B28A)	703-718 / 758-773	MHz
WCDMA		2100 (B1)	1920-1980 / 2110-2170	MHz
		900 (B8)	880-915 / 925-960	MHz
GSM		900 (EGSM)	880-915 / 925-960	MHz
		1800 (DCS)	1710,2-1784,8 / 1805,2-1879,8	MHz
Potencia máxima de transmisión	LTE FDD	23 dBm ± 2dB		
	WCDMA	24 dBm +1dB/-3dB		
	GSM	33 dBm ± 2dB		
Sensibilidad de entrada del receptor Cat-1	LTE FDD	-97		dBm
	WCDMA	-109		
	GSM	-108,6		
Ancho de banda		1,4 - 20		MHz
Modulación	LTE	Descarga: QPSK\16QAM\64QAM, Carga: QPSK\16QAM		MHz
	WCDMA	Descarga: QPSK, Carga: BPSK		
	GSM	Descarga: GMSK, Carga: GMSK		

## ANTENA

Bandas de antena dual	690-960 / 1710-2700	MHz
Tipo de antena	Exterior	
Conector de la antena	Conector RP-SMA o N <sup>(3)</sup>	
VSWR	≤4.0	
Ganancia	2	dBi
Polarización	Vertical	
Material	PC Lexan 503R-WH5151L o WH8G952 Sabic	
Dimensiones (longitud x diámetro)	200 x 20	mm

## CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS

CEM y radio	Global: GCF, Europa: CE, Australia y Nueva Zelanda: RCM, Rusia: FAC
RoHS	Sí

## ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN

Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	78.2 x 32.5 x 14.2	mm
Temperatura de funcionamiento	De -40 a +85	°C
Montaje	Adquirido por separado	
Consumo de potencia	LTE: 2,8 (a 23 dBm de potencia de salida) GSM: 2,4 (a 33 dBm de potencia de salida) WCDMA: 2 (a 24 dBm de potencia de salida)	W

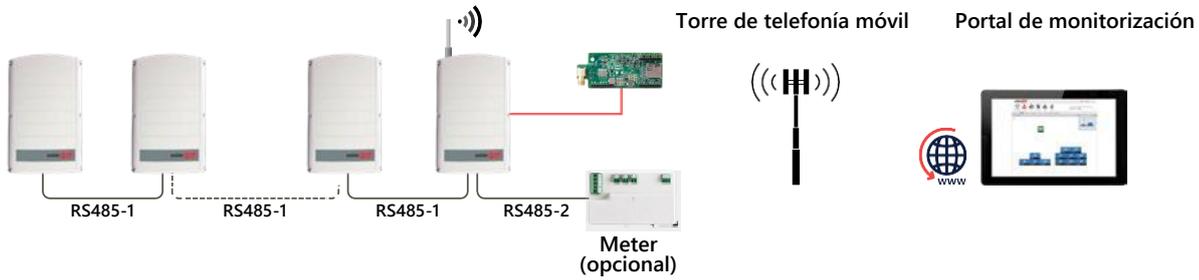
## COMPATIBILIDAD DE LA TARJETA SIM

Tipo	Nano SIM
------	----------

- (1) Los planes opcionales de extensión por 1 año se compran por separado. Código de producto: CELL-R01-EU-EXT-S3 para sistemas residenciales y CELL-R01-EU-EXT-S5 para sistemas industriales
- (2) El cliente es responsable de comprobar que la cobertura móvil de su proveedor de servicios en la ubicación de la planta es adecuada antes de una instalación
- (3) Para sistemas más grandes, utilizar varias tarjetas de telefonía móvil
- (4) Se pueden facilitar dos tipos de antenas intercambiables
- (5) La información sobre los términos y condiciones del plan de datos está disponible en el siguiente enlace: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-communication-plan-terms-and-conditions-eng.pdf>

# / Plugin para comunicación celular con plan de datos y planes de extensión para Europa

Uno o varios inversores industriales



Uno o varios inversores residenciales

