

Home Network SolarEdge

Red inalámbrica mallada

COMUNICACIÓN

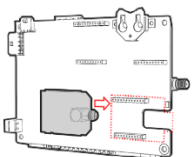
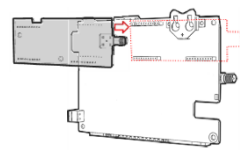
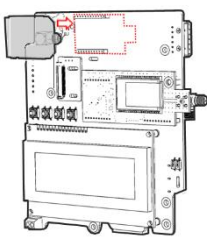


Una plataforma de comunicación para la conexión de dispositivos dentro del ecosistema de gestión Smart Energy de SolarEdge

- Instalaciones más rápidas, fáciles y ordenadas*
 - Evita las dificultades de la infraestructura cableada gracias a la conectividad inalámbrica entre el inversor y los dispositivos del sistema
 - Instalación sencilla plug and play
 - Detección automática de dispositivos y configuración a través de SetApp
- Tecnología inalámbrica probada en campo
 - Tipo de red mallada que permite transmisiones de largo alcance
 - Rendimiento estable en entornos difíciles
- Conectividad con la que puede contar
 - Comunicaciones fiables no sujetas a un solo punto de fallo (para sistemas de dispositivos múltiples)
 - Telemetría segura con autenticación de dispositivos avanzada y cifrado de datos
- Antena externa para obtener la máxima cobertura

* En comparación con las instalaciones de SolarEdge que utilizan comunicaciones por cable

Plug-in Home Network SolarEdge

CÓDIGO DE PRODUCTO (PN)	ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-HBPV3D-01	UNIDADES DE MEDIDA
PRESTACIONES				
Potencia de transmisión (máx.)		17 ⁽¹⁾		dBm
Sensibilidad del receptor		-100		dBm
Alcance en interiores (visibilidad directa)		50		m
CONDICIONES AMBIENTALES				
Temperatura de funcionamiento		de -40 a +85		°C
Temperatura de almacenamiento		de -40 a +85		°C
DIMENSIONES				
Tamaño	25 x 35	33 x 76	25 x 35	mm
ALIMENTACIÓN				
Tensión CC (nominal)		3.3		Vcc
Corriente de entrada máx.		200		mA
COMUNICACIÓN				
Protocolo de comunicación compatible		Home Network SolarEdge		
Rango de frecuencia operativo		916 – 924 (AUS) 915 – 928 (Brasil) 863 – 870 (EU) 920 – 925 (Taiwán) 902 – 928 (EE. UU.)		MHz
Modulación		O-QPSK (modulación por desplazamiento de fase en cuadratura)		
EIRP con antena		20 (AUS) 19 (Brasil) 14 (EU) 27 (Taiwán) 20 (EE. UU.)		dBm
ANTENA⁽²⁾				
Tipo de antena		Exterior		
Conector de la antena		RP-SMA		
VSWR		≤4.0		dB
Polarización		Vertical		
Material		PC Lexan 503R-WH5151L o WH8G952 Sabic		
Dimensiones (longitud x diámetro)		200 x 20		mm
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS				
Australia	EMC / EMI	CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268		
	Radio	AS/NZS 4268		
Brasil	Radio	Resolução N° 680 e Ato N° 14448/2017		
Canadá	EMC / EMI	ICES-003		
	Radio	RSS-247 para SRD, informe RSS-102 MPE		
Europa	EMC / EMI	CISPR 32, EN 55032, EN 55035, EN 301 489-1, EN 301 489-3		
	Radio	EN 62311 (prueba EMF), EN 300-220-1, EN 300-220-2		
Japón	EMC / EMI	VCCI-CISPR 32		
	Radio	ARIB STD-T93, JAPÓN POTENCIA EXTREMADAMENTE BAJA		
Corea	EMC / EMI y radio	Corea RF (KN 32/35)		
Taiwán	EMC / EMI y radio	NCC LP0002		
EE. UU.	EMC / EMI y radio	FCC Parte 15B, FCC Parte 15C		
COMPATIBILIDAD				
	Inversor Home Network ready con el siguiente formato de código de producto: SE...-...BExx SE...-...BZxx SE...-...BXxx SE...-...BLxx Por ejemplo: SE7K-RW0TEBEN4	Inversor habilitado para SetApp Nota: se conecta en zócalo celular. No se pueden instalar en paralelo el plug-in para telefonía móvil y el plug-in ZigBee	Inversor LCD habilitado para SetApp: requiere sustitución de la tarjeta de comunicación con LCD	
				

(1) La potencia de transmisión puede ser mayor dependiendo de los requisitos de las normas de cada país.

(2) La antena externa está incluida en el kit plug-in Home Network SolarEdge.

(3) Para saber cómo elegir el kit plug-in Network SolarEdge Home apropiado para su inversor, consultar la [nota técnica Selección del kit plug-in Home Network SolarEdge](#).