

Scheda per SolarEdge Home Network

Rete mesh wireless

Modello: ENET

5
ANNI DI
GARANZIA



COMUNICAZIONI

Una piattaforma di comunicazione per la connessione ottimale di dispositivi all'interno dell'ecosistema Gestione Smart Energy di SolarEdge

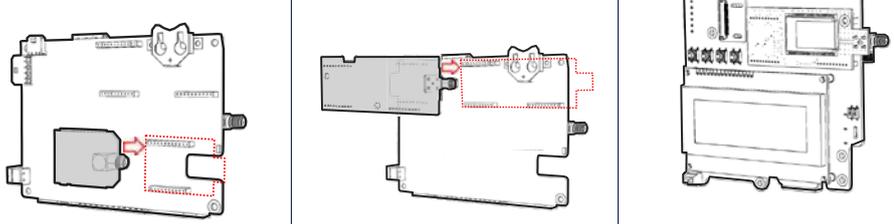
- Installazioni più rapide, facili e pulite*
 - Consente di evitare i problemi legati a un'infrastruttura cablata sfruttando la connettività senza fili tra l'inverter e i dispositivi del sistema
 - Semplice connessione plug and play
 - Rilevamento e configurazione automatica dei dispositivi tramite SetApp
- Tecnologia con rete mesh wireless testata sul campo
 - Topologia che permette trasmissioni a lungo raggio
 - Prestazioni robuste in ambienti difficili
- Connettività sulla quale fare affidamento
 - Comunicazioni affidabili senza un singolo punto di guasto (per sistemi composti da più dispositivi)
 - Telemetria protetta con autenticazione avanzata del dispositivo e crittografia dei dati
 - Antenna esterna per garantire la massima copertura

* Rispetto alle installazioni SolarEdge che utilizzano comunicazioni cablate

solaredge.com

solaredge

/ Scheda per SolarEdge Home Network

CODICE PRODOTTO		ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-xBRP-01	UNITÀ
PRESTAZIONI					
Potenza di trasmissione (max)			17 ⁽¹⁾		dBm
Sensibilità in ricezione			-100		dBm
EIRP con Antenna			17 ⁽¹⁾		dBm
Portata all'interno (non in visibilità ottica)			50 / 160		m
Banda di frequenza			HB 863-876, 902-930 LB 310-358, 426-445		MHz
CARATTERISTICHE AMBIENTALI					
Temperatura di esercizio			da -40 a +85		°C
Temperatura di stoccaggio			da -40 a +85		°C
MECCANICHE					
Dimensioni		25 x 35	33 x 76	25 x 35	mm
ALIMENTAZIONE					
Tensione CC (nominale)			3.3		Vcc
Corrente di ingresso max.			200		mA
ANTENNA					
Bande dell'antenna ⁽²⁾			HB 863 - 930 LB 310 - 445		MHz
Tipo di antenna			Esterno		
Connettore dell'antenna			RP-SMA		
ROS (Rapporto di Onda Stazionaria)			≤4.0		dBi
Guadagno			2		dBi
Polarizzazione			Verticale		
Materiale			PC Lexan 503R-WH5151L o WH8G952 Sabic		
Dimensioni (lunghezza x diametro)			200 x 20		mm
CONFORMITÀ					
US	EMC / EMI e Radio		FCC parte 15B, FCC parte 15C		
Canada	EMC / EMI		ICES-003		
	Radio		RSS-247 per SRD, rapporto MPE RSS-102	m	
Europa	EMC / EMI		CISPR 32, EN 55032, EN 55035, EN 301 489-1, EN 301 489-3		
	Radio		EN 62311 (test EMF), EN 300-220-1, EN 300-220-2		
Australia	EMC / EMI		CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268	m	
	Radio		AS/NZS 4268		
Giappone	EMC / EMI		VCCI-CISPR 32	°C	
	Radio		ARIB STD-T93, JAPAN EXTREMELY LOW POWER		
Corea	EMC / EMI e Radio		Korea RF (KN 32/35)		
Taiwan	EMC / EMI e Radio		NCC LP0002	%	
Compatibilità		Inverter predisposto per SolarEdge Home Network con il seguente formato del codice prodotto: SE...-...BExx SE...-...BZxx SE...-...BXxx SE...-...BLxx Per esempio: SE7K-AUBTEBEU4	Inverter senza LCD gestito tramite SetApp Nota: si inserisce nello zoccolo previsto per la scheda modem cellulare. La scheda cellulare o la scheda ZigBee non possono essere installate in parallelo	Inverter con LCD gestito tramite SetApp Richiede la sostituzione della scheda di comunicazione con LCD	

(1) La potenza di trasmissione / EIRP può essere superiore secondo i requisiti presenti nelle norme di ogni paese

(2) L'antenna esterna è fornita con il kit SolarEdge Home Network Plug-In