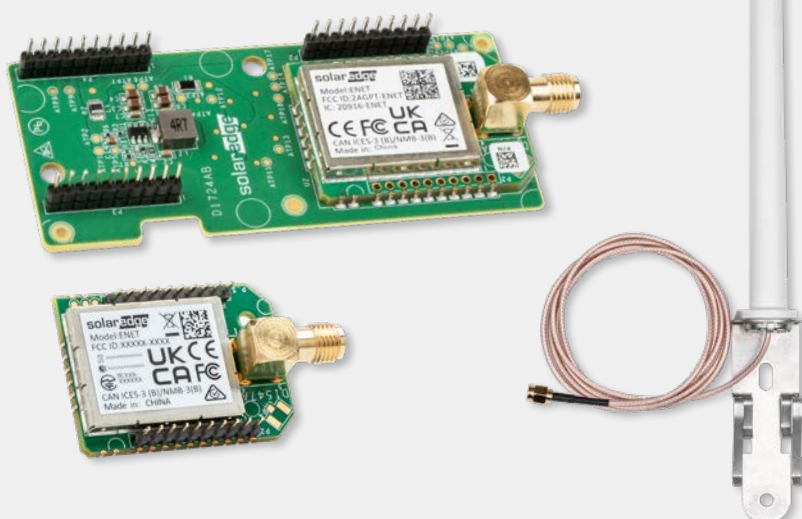


Moduł SolarEdge Home Network

Bezprzewodowa sieć mesh

Model: ENET

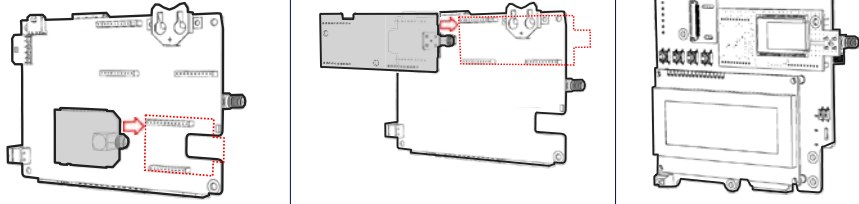


Jedna platforma komunikacyjna zapewniająca płynną łączność urządzeń w ramach ekosystemu SolarEdge do inteligentnego zarządzania energią

- / Szybszy, łatwiejszy i prosty proces instalacji*
 - / Eliminacja problemów związanych z przewodową infrastrukturą dzięki łączności bezprzewodowej falownika i urządzeń systemowych
 - / Proste podłączenie typu Plug&Play
 - / Automatyczne wykrywanie urządzeń i konfiguracja za pomocą aplikacji SetApp
- / Bezprzewodowa technologia sieci mesh sprawdzona w terenie
 - / Przyszłościowa topologia umożliwiająca daleki zasięg transmisji
 - / Niezawodna praca w wymagających warunkach otoczenia
- / Łączność, na której możesz polegać
 - / Niezawodna komunikacja bez pojedynczych punktów awarii (w przypadku systemów obejmujących wiele urządzeń)
 - / Bezpieczna telemetria z zaawansowanym uwierzytelnianiem urządzeń i szyfrowaniem danych
- / Antena zewnętrzna zapewniająca maksymalny zasięg

* W porównaniu z instalacjami SolarEdge wykorzystującymi komunikację przewodową

/ Moduł SolarEdge Home Network

NUMER CZĘŚCI	ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-xBRP-01	JEDNOSTKA
WYDAJNOŚĆ				
Moc nadawcza (maks.)		17 ⁽¹⁾		dBm
Czułość odbiornika		-100		dBm
EIRP z anteną		17 ⁽¹⁾		dBm
Zasięg w pomieszczeniach (bez przeszkód)		50 / 160		m/stopa
Pasma częstotliwości		Pasma wysokie 863-876, 902-930 Pasma niskie 310-358, 426-445		MHz
WARUNKI OTOCZENIA				
Temperatura pracy		od -40 do +185		°C
Temperatura przechowywania		od -40 do +185		°C
DANE MECHANICZNE				
Rozmiar	25 x 35	33 x 76	25 x 35	mm
ZASILANIE				
Napięcie DC (znamionowe)		3.3		V DC
Maksymalny prąd wejściowy		200		mA
ANTENA				
Pasma anteny ⁽²⁾		Pasma wysokie 863 – 930 Pasma niskie 310 – 445		MHz
Typ anteny		Na zewnątrz		
Złącze anteny		RP-SMA		
VSWR		≤4.0		dBi
Wzmocnienie		2		dBi
Polaryzacja		Pionowa		
Tworzywo		PC Lexan 503R-WH5151L lub WH8G952 Sabic		
Wymiary (długość x średnica)		200 x 20		mm
ZGODNOŚĆ				
USA	Zakłócenia EMC/ EMI i sygnał radiowy	FCC część 15B, FCC część 15C		
Kanada	Zakłócenia EMC/EMI Sygnał radiowy	ICES-003 RSS-247 dla SRD, RSS-102 raport dot. maksymalnego dopuszczalnego narażenia		m/stopa
Europa	Zakłócenia EMC/EMI Sygnał radiowy	CISPR 32, EN 55032, EN 55035, EN 301 489-1, EN 301 489-3 EN 62311 (test narażenia na działanie pól elektromagnetycznych), EN 300-220-1, EN 300-220-2		
Australia	Zakłócenia EMC/EMI Sygnał radiowy	CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268 AS/NZS 4268		m/stopa
Japonia	Zakłócenia EMC/EMI Sygnał radiowy	VCCI-CISPR 32 ARIB STD-T93, JAPONSKA NORMA W SPRAWIE SKRAJNIE NISKIEJ MOCY		°C / °F
Korea	Zakłócenia EMC/ EMI i sygnał radiowy	Korea RF (KN 32/35)		
Tajwan	Zakłócenia EMC/ EMI i sygnał radiowy	NCC LP0002		%
Kompatybilność	Falownik obsługujący Home Network o numerze części w następującym formacie: SE...-...BExx SE...-...BZxx SE...-...BXxx SE...-...BLxx Na przykład: SE7K-RWS48BEN4	Falownik z obsługą SetApp Uwaga: podłączenie do gniazdka sieci komórkowej. Brak możliwości równoległej instalacji wtyczki sieci komórkowej lub wtyczki ZigBee	Falownik LCD obsługujący aplikację SetApp wymaga wymiany płyty komunikacyjnej (posiadającej LCD)	

(1) Moc nadawcza / EIRP może być wyższa zgodnie z wymogami krajowymi obowiązującymi w poszczególnych państwach

(2) Antena zewnętrzna jest dostarczana z zestawem modułu Home Network