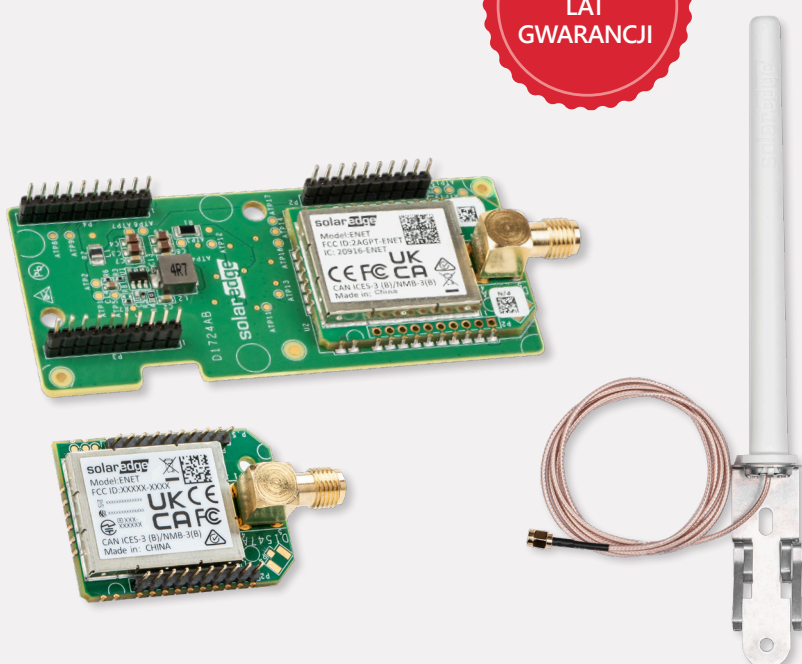


Moduł SolarEdge Energy Net

Bezprzewodowa sieć mesh

Model: ENET

5
LAT
GWARANCJI



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

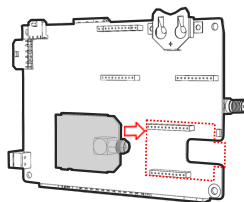
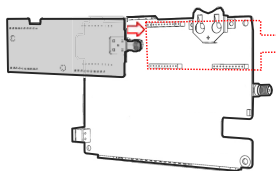
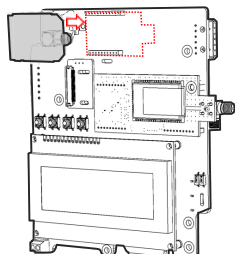
- / Szybszy, łatwiejszy i prosty proces instalacji*
 - / Eliminacja problemów związanych z przewodową infrastrukturą dzięki łączności bezprzewodowej falownika i urządzeń systemowych
 - / Proste podłączenie typu Plug&Play
 - / Automatyczne wykrywanie urządzeń i konfiguracja za pomocą aplikacji SetApp
- / 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

solaredge.com

solaredge

/ Moduł SolarEdge Energy Net

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	
Pasmo częstotliwości		Pasmo wysokie 863-876, 902-930 Pasmo 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⁾		Pasmo wysokie 863 – 930 Pasmo 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		ICES-003					
		Sygnał radiowy		RSS-247 dla SRD, RSS-102 raport dot. maksymalnego dopuszczalnego narażenia				m/stopa	
Europa		Zakłócenia EMC/EMI		CISPR 32, EN 55032, EN 55035, EN 301 489-1, EN 301 489-3					
		Sygnał radiowy		EN 62311 (test narażenia na działanie pól elektromagnetycznych), EN 300-220-1, EN 300-220-2					
Australia		Zakłócenia EMC/EMI		CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268					
		Sygnał radiowy		AS/NZS 4268				m/stopa	
Japonia		Zakłócenia EMC/EMI		VCCI-CISPR 32				°C / °F	
		Sygnał radiowy		ARIB STD-T93, JAPOŃSKA NORMA W SPRAWIE SKRAJNIE NISKIEJ MOCY					
Korea		Zakłócenia EMC/ EMI i sygnał radiowy		Korea RF (KN 32/35)					
Tajwan		Zakłócenia EMC/ EMI i sygnał radiowy		NCC LP0002				%	
Kompatybilność		Falownik obsługujący Energy Net 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)		
									

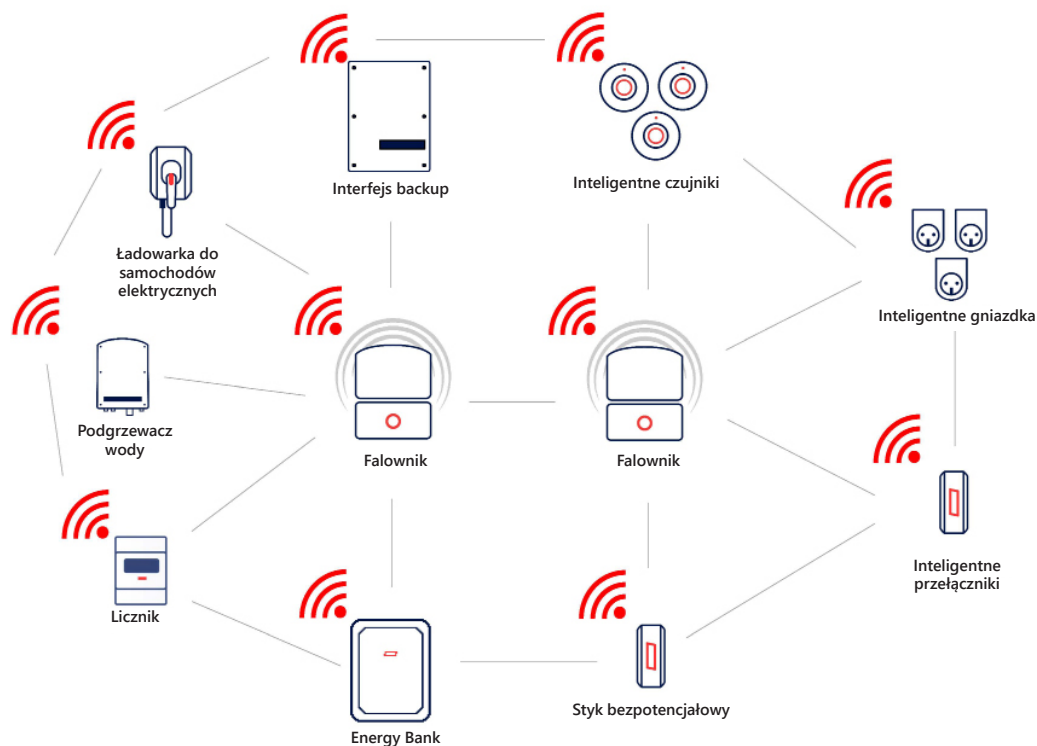
(1) Moc nadawcza / EIRP może być wyższa zgodnie z wymogami krajowymi obowiązującymi w poszczególnych państwach

(2) Antena zewnętrzna jest dostarczana z zestawem modułu Energy Net

/ Moduł SolarEdge Energy Net

/ łączność falowników z następującymi produktami SolarEdge:

- / SolarEdge Energy Bank
- / Licznik pomiaru bezpośredniego
- / Urządzenia Smart Energy⁽³⁾
- / Ładowarka do samochodów elektrycznych⁽³⁾



(3) Obsługa urządzeń inteligentnych i ładowarki do samochodów elektrycznych dostępna w przyszłości

SolarEdge jest światowym liderem w dziedzinie technologii inteligentnej energii.

Wykorzystując światowej klasy kompetencje inżynierskie i nieustannie koncentrując się na innowacjach, SolarEdge tworzy inteligentne technologie energetyczne, które zasilają nasze życie i napędzają rozwój przyszłości.

Firma SolarEdge opracowała inteligentne rozwiązanie falownikowe, które zmieniło sposób pozyskiwania i zarządzania energią w systemach fotowoltaicznych (PV). Optymalizując produkcję po stronie DC, falownik SolarEdge maksymalizuje produkcję energii elektrycznej przy jednoczesnym obniżeniu kosztów energii wytwarzanej przez system fotowoltaiczny.

Kontynuując rozwój inteligentnej energii, SolarEdge zajmuje się wieloma segmentami rynku energetycznego poprzez swoje rozwiązania w zakresie instalacji fotowoltaicznych, magazynowania, ładowania pojazdów elektrycznych, UPS-ów i usług sieciowych.

 SolarEdge

 @SolarEdgePV

 @SolarEdgePV

 SolarEdgePV

 SolarEdge

 info@solaredge.com

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone. SOLAREEDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie pozostałe znaki handlowe wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi ich właścicieli. Data: 21 grudnia 2021 r. DS-000057-PL. Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Zastrzeżenie dotyczące danych rynkowych i prognoz branżowych: Niniejsza broszura zawiera dane rynkowe i prognozy branżowe pozyskane od określonych źródeł zewnętrznych. Informacje te są oparte na wynikach ankiet branżowych oraz na specjalistycznej wiedzy branżowej osoby przygotowującej prezentację. Nie można zagwarantować prawidłowości wymienionych danych rynkowych ani możliwości realizacji prezentowanych prognoz branżowych. Chociaż dokładność podanych danych rynkowych i prognoz branżowych nie została przez nas niezależnie zweryfikowana, wierzymy w wiarygodność tych danych rynkowych oraz racjonalność uwzględnionych prognoz branżowych.



solaredge