

Moduł SolarEdge Energy Net

Bezprzewodowa sieć mesh

Model: ENET

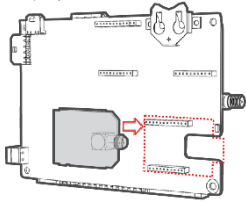
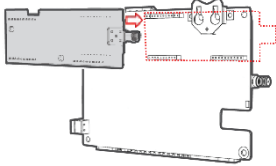
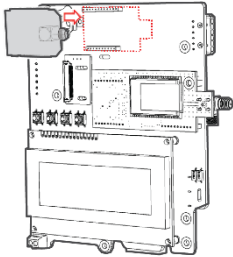


Jedna platforma komunikacyjna zapewniająca płynną łączność urządzeń w ramach ekosystemu SolarEdge do inteligentnego zarządzania energią

- /// Szybszy, łatwiejszy i czystszy proces instalacji*
 - /// Eliminacja problemów związanych z przewodową infrastrukturą dzięki łączności bezprzewodowej falownika i urządzeń systemowych
 - /// Proste połączenie w postaci gotowej do użycia
 - /// Automatyczne wykrywanie urządzeń i konfiguracja za pomocą aplikacji SetApp
- /// Technologia bezprzewodowa sprawdzona w terenie
 - /// Topologia sieci umożliwiająca daleki zasięg transmisji
 - /// Stabilna praca w wymagających warunkach otoczenia
- /// Łączność, na której możesz polegać
 - /// Niezawodna komunikacja bez pojedynczych elementów mogących być źródłem awarii (w przypadku systemów obejmujących wiele urządzeń)
 - /// Bezpieczna telemetria za pośrednictwem zaawansowanego uwierzytelniania i szyfrowania danych

* W porównaniu z instalacjami SolarEdge wykorzystującymi komunikację przewodową

/ 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			22 ⁽¹⁾		dBm
Zasięg w pomieszczeniach (bez przeszkód)			50 / 160		m/stopa
Pasma 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			Pasmo wysokie 863 – 930 Pasmo niskie 310 – 445		MHz
Typ anteny			Zewnętrzna		
Złącze anteny			RP-SMA		
VSWR			≤4,0		dB
Wzmocnienie			2		dB
Polaryzacja			Pionowa		
Materiał			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		
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		
Japonia	Zakłócenia EMC/EMI		VCCI CISPR 32		
	Sygnał radiowy		ARIB STD-T93, skrajnie niska moc - norma japońska		
Korea	Zakłócenia EMC/EMI i sygnał radiowy		Korea RF (KN 32/35)		
Tajwan	Zakłócenia EMC/EMI i sygnał radiowy		NCC LP0002		
Kompatybilność		ENET-xBNP-01 Falownik obsługujący Energy Net o numerze części w następującym formacie: SE...-...BExx SE...-...BZxx SE...-...BXxx SE...-...BLxx Na przykład: SE7K-AUBTEBEU4	ENET-xBCL-01 Falownik z obsługą SetApp Uwaga: podłączenie do gniazdka sieci komórkowej. Brak możliwości równoległej instalacji wtyczki sieci komórkowej lub wtyczki ZigBee	ENET-xBRP-01 Falownik LCD obsługujący aplikację SetApp ⁽²⁾ Wymaga wymiany na kartę komunikacyjną z LCD	
					

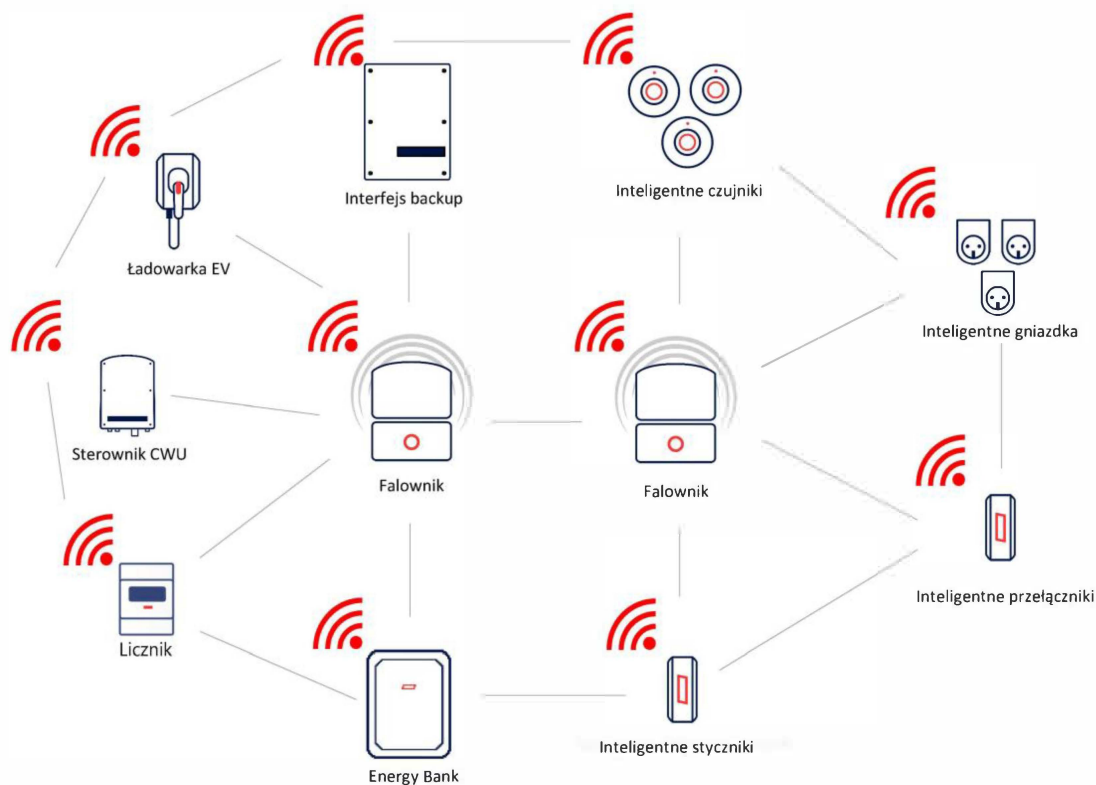
(1) Moc nadawcza / EIRP może być wyższa zgodnie z wymogami krajowymi obowiązującymi w poszczególnych państwach

(2) Wymagana karta komunikacyjna z LCD przystosowana do komunikacji Energy Net

/ Moduł SolarEdge Energy Net

Podłączanie falowników do następujących produktów 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. SolarEdge opracowało inteligentne rozwiązanie falownikowe, które zmieniło sposób pozyskiwania i zarządzania energią w systemach fotowoltaicznych (PV). Falownik SolarEdge optymalizując produkcję po stronie DC 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
-  www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone. SOLAREGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREGE są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie pozostałe znaki handlowe wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi ich właścicieli. Data: 11/2021 DS-000057-1.8-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 prawdziwości 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.