Moduł SolarEdge Energy Net

Bezprzewodowa sieć mesh

Model: ENET

KOMUNIKACJA

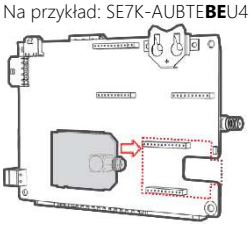
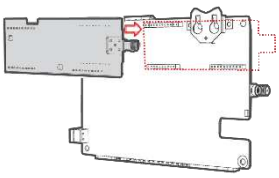
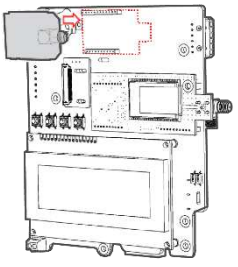


Jedna platforma komunikacyjna zapewniająca płynną łączność urządzeń w ramach ekosystemu SolarEdge do inteligentnego zarządzania energią

- 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

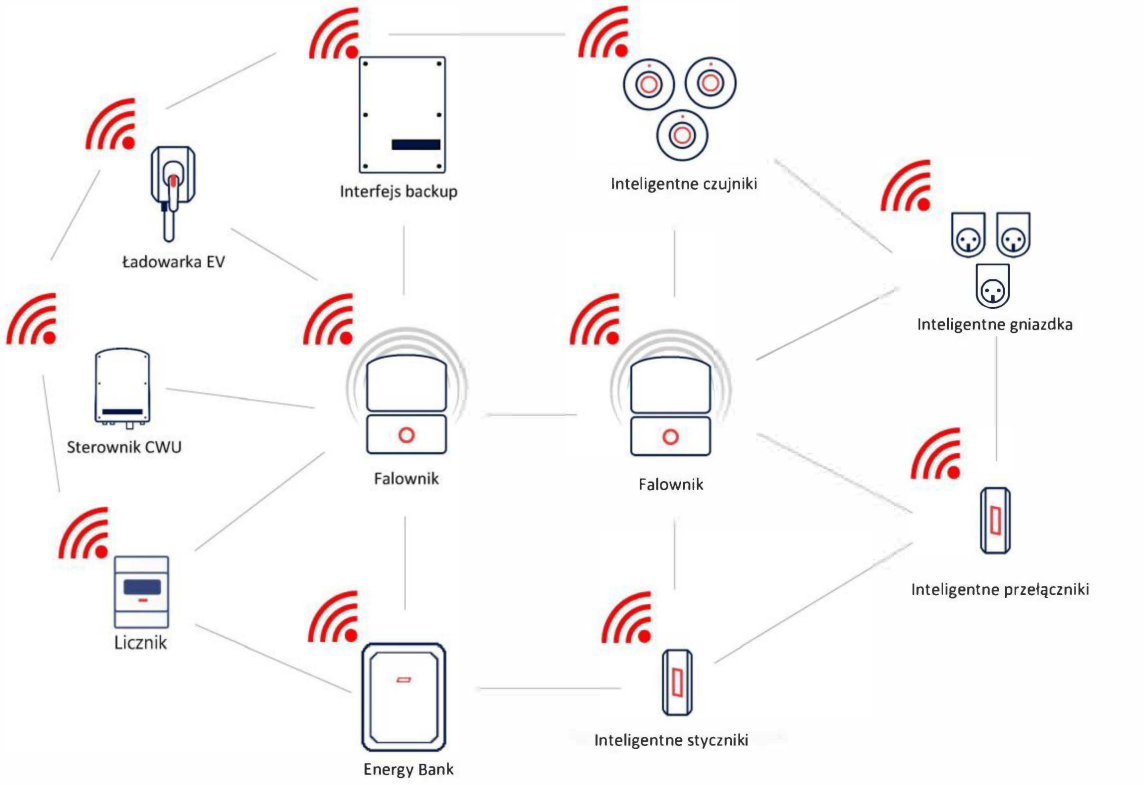
NUMER CZĘŚCI		ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-xBRP-01	JEDNOSTKA
WYDAJNOŚĆ					
Moc nadawcza (maks.)		17[1]			dBm
Czułość odbiornika		-100			dBm
EIRP z anteną		22[1]			dBm
Zasięg w pomieszczeniach (bez przeszkód)		50 / 160			m/stopa
Pasmo częstotliwości		Pasmo wysokie 863-876, 902-930 Pasmo niskie 310-358, 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		Pasmo wysokie 863 – 930 Pasmo niskie 310 – 445			MHz
Typ anteny		Zewnętrzna			
Złącze anteny		RP-SMA			
VSWR		≤4.0			dBi
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-AUBTE**BE**U4 	**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. SOLAREDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREDGE 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 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.

CE