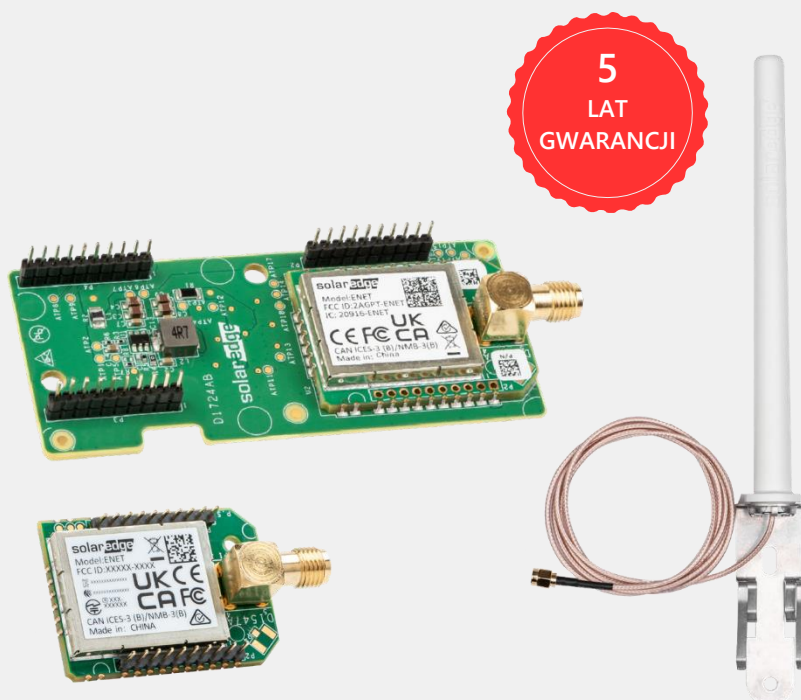


Sieć mesh SolarEdge Home

Bezprzewodowa sieć mesh

KOMUNIKACJA



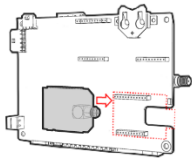
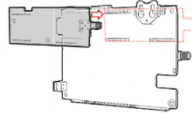
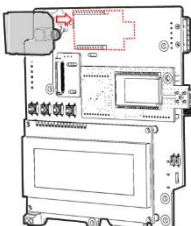
5
LAT
GWARANCJI

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 mesh umożliwiająca daleki zasięg transmisji
 - ! Solidna 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 urządzenia uwierzytelnianie i szyfrowanie danych
- ! Antena zewnętrzna zapewniająca maksymalny zasięg

* W porównaniu z instalacjami SolarEdge wykorzystującymi komunikację przewodową

/ Moduł sieci mesh SolarEdge Home

NUMER CZĘŚCI	ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-xBP-XXX ⁽¹⁾	JEDNOSTKA
WYDAJNOŚĆ				
Moc nadawcza (maks.)		17 ⁽²⁾		dBm
Czułość odbiornika		-100		dBm
Zasięg w pomieszczeniach (bez przeszkód)		50 / 160		m
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		Vdc
Maksymalny prąd wejściowy		200		mA
KOMUNIKACJA				
Obsługiwany protokół komunikacyjny	Sieć mesh SolarEdge Home			
Zakres częstotliwości pracy	916 – 924 (AUS) 915 – 928 (Brazylia) 863 – 870 (UE) 920 – 925 (Tajwan) 902 – 928 (USA)			MHz
Modulacja	O-QPSK (kwadraturowa modulacja z kluczowaniem fazy)			
EIRP z anteną	20 (AUS) 19 (Brazylia) 14 (UE) 27 (Tajwan) 20 (USA)			dBm
ANTENA⁽³⁾				
Typ anteny	Na zewnątrz			
Złącze anteny	RP-SMA			
VSWR	≤4.0			dB
Polaryzacja	Pionowa			
Tworzywo	PC Lexan 503R-WH5151L lub WH8G952 Sabic			
Wymiary (długość x średnica)	200 x 20			mm
ZGODNOŚĆ				
Australia	Zakłócenia EMC/EMI	CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268		
	Sygnal radiowy	AS/NZS 4268		
Brazylia	Sygnal radiowy	Uchwała nr 680 i ustawa nr 14448/2017		
Kanada	Zakłócenia EMC/EMI	ICES-003		
	Sygnal 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		
	Sygnal radiowy	EN 62311 (test narażenia na działanie pól elektromagnetycznych), EN 300-220-1, EN 300-220-2		
Japonia	Zakłócenia EMC/EMI	VCCI-CISPR 32		
	Sygnal radiowy	ARIB STD-T93, JAPŃSKA 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		
USA	Zakłócenia EMC/EMI i sygnał radiowy	FCC część 15B, FCC część 15C		
KOMPATYBILNOŚĆ⁽⁴⁾				
	<p>Gotowy do pracy w sieci falownik SolarEdge Home Network o następującym numerze katalogowym: SExxxxH-RWxxxBExx</p> 	<p>Falownik z obsługą SetApp o następujących numerach katalogowych: SExxxxH-RW0xxBNxx, SExxxxH-RWSxxBNxx, SExxK-RW0xxBNxx.</p> <p>Uwaga: podłączenie do gniazdka komórkowego. Jeśli gniazdo komórkowe jest zajęte, użyj ENET-xBP-XXX.</p> 	<p>Falowniki, które nie mają gniazda dla wtyczki sieciowej SolarEdge Home Network, patrz przypisy 1 i 4.</p> 	

(1) Moduł ENET-xBP-XXX jest przeznaczony do falowników niewyposażonych w gniazdo na wtyczkę sieci mesh SolarEdge Home Network. Zestaw, oprócz wtyczki i anteny, zawiera kartę komunikacyjną, którą musisz zainstalować zamiast istniejącej karty komunikacyjnej.

(2) Moc nadawcza może być wyższa zgodnie z wymogami krajowymi obowiązującymi w poszczególnych państwach.

(3) Antena zewnętrzna jest dostarczana z zestawem wtyczki sieci mesh SolarEdge Home.

(4) Aby uzyskać szczegóły na temat doboru odpowiedniego zestawu do obsługi sieci mesh SolarEdge Home do falownika, patrz [Nota techniczna dotycząca doboru zestawu elementów do obsługi sieci SolarEdge Home](#).