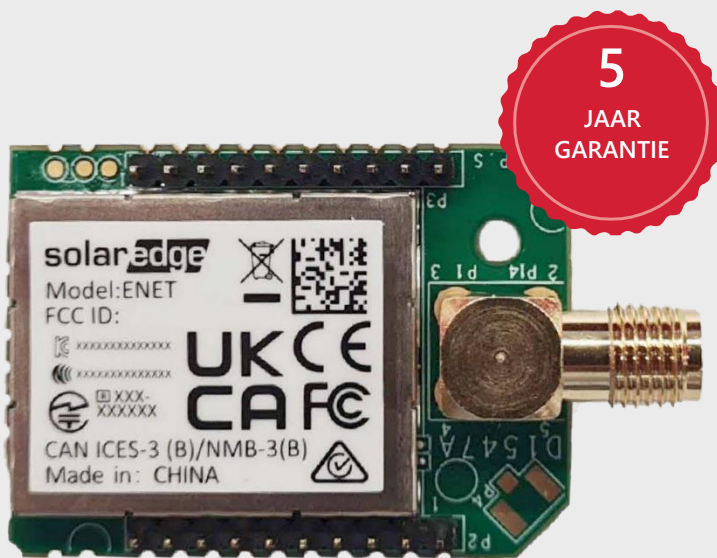


SolarEdge Energy Net Plug-in Draadloos Mesh Network

Model: ENET



COMMUNICATIE

Een communicatie platform voor draadloze verbindingen van apparaten binnen het SolarEdge Smart Energy-ecosysteem.

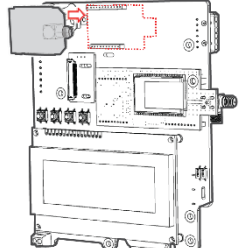
- Snelle, gemakkelijker en schonere installaties*
 - Vermijdt het gedoe van een bekabelde infrastructuur dankzij draadloze connectiviteit tussen omvormers en systeemapparaten
 - Eenvoudige 'plug-and-play' installatie
 - Automatische apparaatdetectie en configuratie met behulp van de SetApp
- In de praktijk bewezen draadloze technologie
 - Mesh Network-topologie die lange-afstandstransmissies mogelijk maakt
 - Robuuste prestaties in uitdagende omgevingen
- Connectiviteit waar op gerekend kan worden
 - Betrouwbare communicatie zonder single point of failure (voor systemen met meer dan één apparaat)
 - Beveiligde verbinding met geavanceerde apparaat authenticatie en gegevensencryptie

*In vergelijking met SolarEdge installaties die gebruik maken van bekabelde communicatie

solaredge.com

solaredge

SolarEdge Energy Net Plug-in

ARTIKELNUMMER	ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-xBRP-01	EENHEID
PRESTATIE				
Zendvermogen (Max)		17 ⁽¹⁾		dBm
Gevoeligheid ontvangst		-100		dBm
EIRP met antenne		22 ⁽¹⁾		dBm
Binnenbereik (buiten het gezichtsveld)		50		m
Frequentieband		HB 863-876, 902-930 LB 310-358, 426-445		MHz
OMGEVING				
Gebruikstemperatuur		-40 tot +85		°C
Opslagtemperatuur		-40 tot +85		°C
MECHANISCH				
Afmetingen	25 x 35	33 x 76	25 x 35	mm
STROOMVOORZIENING				
DC-spanning (nominaal)		3,3		Vdc
Max. ingangsstroom		200		mA
ANTENNE				
Frequentiebanden		HB 863 - 930 LB 310 - 445		MHz
Antennetype		Buiten		
Antennestekker		RP-SMA		
VSWR		≤4,0		dB
Signaalwinst		2		dB
Polarisatie		Verticaal		
Materiaal		PC Lexan 503R-WH5151L of WH8G952 Sabic		
Afmetingen (lengte x diameter)		200 x 20		mm
REGELGEVING				
VS	EMC / EMI and Radio	FCC Part 15B, FCC Part 15C		
Canada	EMC / EMI	ICES-003		
	Radio	RSS-247 voor SRD, RSS-102 MPE-rapport		
Europa	EMC / EMI	CISPR 32, EN 55032, EN 55035, EN 301 489-1, EN 301 489		
	Radio	EN 62311 (EMF-test), EN 300-220-1, EN 300-220-2		
Australie	EMC / EMI	CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268		
	Radio	AS/NZS 4268		
Japan	EMC / EMI	VCCI CISPR 32		
	Radio	ARIB STD-T93, JAPAN EXTREMELY LOW POWER		
Korea	EMC / EMI and Radio	Korea RF (KN 32/35)		
Taiwan	EMC / EMI and Radio	NCC LP0002		
Compatibiliteit	ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-xBRP-01	
	Energy Net-ready omvormer met het volgende artikelnummerformaat: SE...-...BExx SE...-...BZxx SE...-...BXxx SE...-...BLxx Bijvoorbeeld: SE7K-AUBTE BE	SetApp-compatibele omvormer Opmerking: wordt aangesloten op een GSM module aansluiting. Mobiele plug-in of ZigBee plug-in kunnen niet parallel worden geïnstalleerd	SetApp ingeschakelde LCD-omvormer ⁽²⁾ vereist vervanging communicatiebord met LCD	

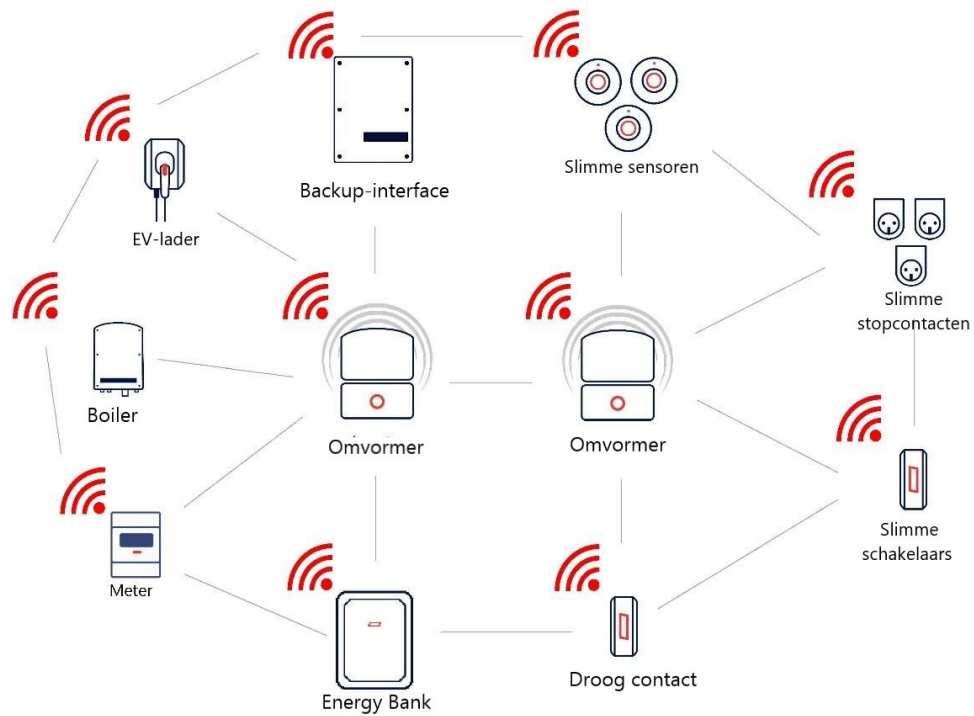
(1) Transmissievermogen / EIRP kan hoger zijn afhankelijk van de standaardvereisten van elk land

(2) Een voor Energy Net geschikt communicatiebord met LCD is vereist.

/ SolarEdge Energy Net Plug-in

Deze richtlijnen gelden voor de volgende SolarEdge-producten:

- / SolarEdge Energy Bank
- / Inline energiemeter
- / Smart Energy-apparaten⁽³⁾
- / EV-lader⁽³⁾



(3) Smart-apparaten en EV-oplaadondersteuning gebaseerd op toekomstige beschikbaarheid

SolarEdge is een wereldleider in slimme energietechnologie. Door gebruik te maken van technische capaciteiten van wereldklasse en een niet-aflatende focus op innovatie, creëert SolarEdge slimme energieoplossingen die ons leven versterken en toekomstige vooruitgang stimuleren. SolarEdge heeft een intelligente omvormeroplossing ontwikkeld die de manier heeft veranderd waarop stroom wordt geogst en beheerd in fotonvoltaïsche (PV-)systemen. De DC-geoptimaliseerde omvormer van SolarEdge maximaliseert de stroomopwekking en verlaagt de kosten van energie die door het PV-systeem wordt geproduceerd. SolarEdge blijft slimme energie bevorderen en richt zich op een breed scala van energiemarktsegmenten via zijn PV-, opslag-, EV-oplaad-, UPS- en netwerkdienstenoplossingen.

 SolarEdge

 @SolarEdgePV

 @SolarEdgePV

 SolarEdgePV

 SolarEdge

 www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden. SOLAREEDGE, het SolarEdge-logo, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SolarEdge Technologies, Inc. Alle overige handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaren. Datum: 08/2021 DS-000057-1.8-NL Kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Waarschuwing met betrekking tot marktgegevens en prognoses voor de sector: Deze brochure kan marktgegevens en industrieprognoses bevatten uit bepaalde bronnen van derden. Deze informatie is gebaseerd op onderzoek en de expertise van de opsteller uit de branche. Er kan geen garantie worden gegeven dat dergelijke marktgegevens nauwkeurig zijn of dat dergelijke brancheprognoses zullen worden behaald.

Hoewel we de nauwkeurigheid van dergelijke marktgegevens en brancheprognoses niet onafhankelijk hebben geverifieerd, zijn we van mening dat de marktgegevens betrouwbaar zijn en dat de brancheprognoses plausibel zijn.