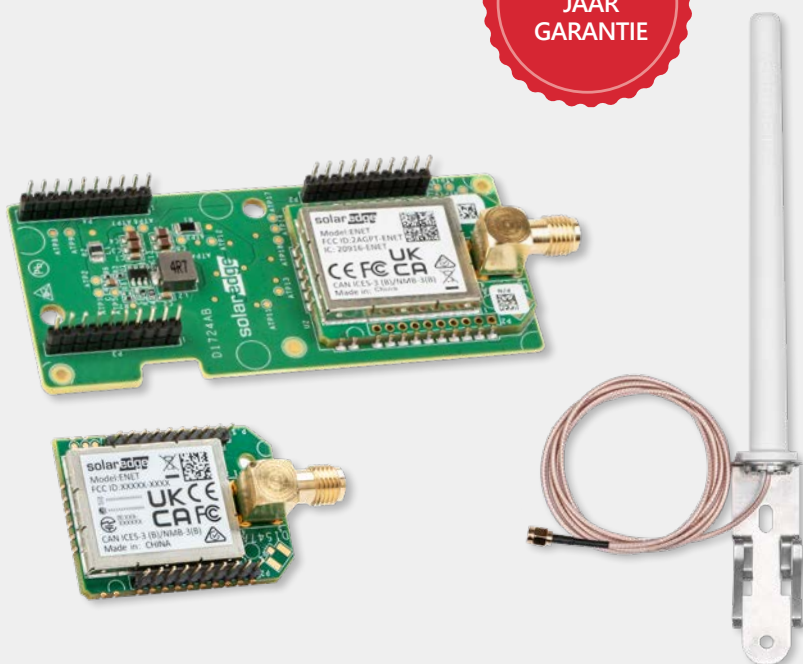


# SolarEdge Home Netwerk

## Draadloos Mesh Netwerk

Model: ENET

5  
JAAR  
GARANTIE



COMMUNICATIE

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

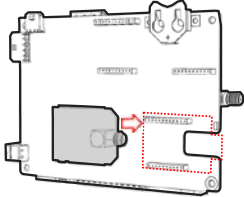
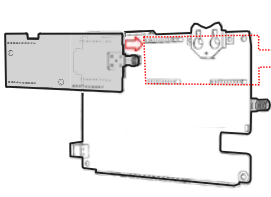
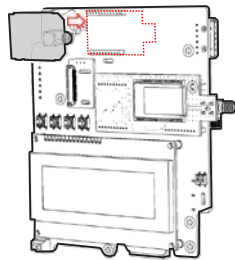
- // Snelle, gemakkelijker en schonere installaties\*
  - // Vermijdt het gedoe van een bekabelde infrastructuur dankzij draadloze connectiviteit tussen omvormers en systeemapparaten
  - // Eenvoudige 'plug-and-play' installatie
  - // Automatische apparaatdetectie en configuratie met behulp van de SetApp
- // In de praktijk bewezen draadloze technologie
  - // Mesh Netwerk-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
- // Externe antenne voor maximale dekking

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

[solaredge.com](http://solaredge.com)

**solar**edge

# SolarEdge Home Network

ARTIKELNUMMER	ENET-xBNP-01		ENET-xBCL-01	ENET-xBRP-01	EENHEID
<b>PRESTATIE</b>					
Zendvermogen (Max)			17 <sup>(1)</sup>		dBm
Gevoeligheid ontvangst			-100		dBm
EIRP met antenne			17 <sup>(1)</sup>		dBm
Binnenbereik (buiten het gezichtsveld)			50		m
Frequentieband			HB 863-876, 902-930 LB 310-358, 426-445		MHz
<b>OMGEVING</b>					
Gebruikstemperatuur			-40 tot +85		°C
Opslagtemperatuur			-40 tot +85		°C
<b>MECHANISCH</b>					
Afmetingen	25 x 35		33 x 76	25 x 35	mm
<b>STROOMVOORZIENING</b>					
DC-spanning (nominiaal)			3,3		Vdc
Max. ingangsstroom			200		mA
<b>ANTENNE</b>					
Frequentiebanden <sup>(2)</sup>			HB 863 - 930 LB 310 - 445		MHz
Antennetype			Buiten		
Antennestekker			RP-SMA		
VSWR			≤4.0		dBi
Signaalwinst			2		dBi
Polarisatie			Verticaal		
Materiaal			PC Lexan 503R-WH5151L of WH8G952 Sabic		
Afmetingen (lengte x diameter)			200 x 20		mm
<b>REGELGEVING</b>					
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		m	
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			
Australië	EMC / EMI	CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268		m	
	Radio	AS/NZS 4268			
Japan	EMC / EMI	VCCI-CISPR 32		°C	
	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 <sup>(3)</sup>	Home Network-ready omvormer met het volgende artikelnummerformaat: SE...-...BExx SE...-...BZxx SE...-...BXxx SE...-...BLxx Bijvoorbeeld: SE7K-AUBTEBEU4		SetApp-compatibele omvormer Opmerking: wordt aangesloten op een GSM module aansluiting. Mobiele plug-in of ZigBee plug-in kunnen niet parallel worden geïnstalleerd	SetApp-compatibele LCD-omvormer vereist een vervangend communicatiebord met LCD scherm	
					

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

(2) Externe antenne wordt meegeleverd met de Home Network Plug-In kit

(3) Voor details en het selecteren van de juiste SolarEdge Home Network Plug-in Kit, raadpleeg de toepassingsnotitie [SolarEdge Home Network Plug-in Kit Selection technical note](#).