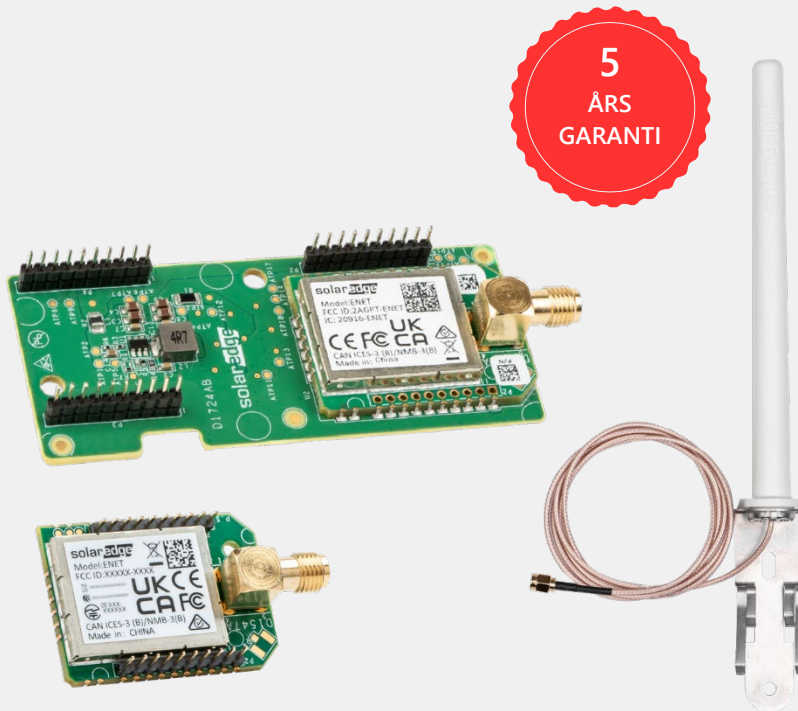


SolarEdge Home Network

Trådlöst mesh-nätverk

KOMMUNIKATION

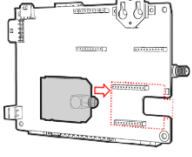
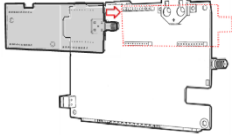
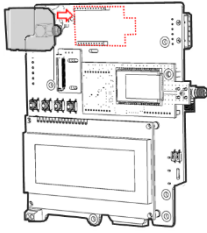


En kommunikationsplattform för sömlös anslutning av enheter i SolarEdges ekosystem för Smart Energy Management

- Snabbare, enklare och tydligare installationer*
 - Undviker utmaningarna med kabelanslutningar och använder trådlös anslutning mellan växelriktare och systemenheter istället
 - Enkel plug-and-play-installation
 - Automatisk identifiering och konfiguration av enheter med hjälp av SetApp
- Väl beprövad trådlös teknologi
 - Meshnätstopologi som möjliggör överföringar på långt avstånd
 - Robust prestanda i utmanande miljöer
- Anslutning som du kan lita på
 - Pålitlig kommunikation utan påverkan av enskilda enheter (för system innehållande flera enheter)
 - Säkrad telemetri med avancerad enhetsautentisering och datakryptering
- Extern antenn för att säkerställa maximal täckning

* I jämförelse med SolarEdge-installationer som använder kabelanslutning för kommunikation

/ SolarEdge Home Network plugin

ARTIKELNUMMER	ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-xBP-XXX ⁽¹⁾	ENHET
PRESTANDA				
Överföringseffekt (Max)		17 ⁽²⁾		dBm
Mottagarkänslighet		-100		dBm
Möjlig räckvidd inomhus (utan fri siktlinje)		50 / 160		m / fot
MILJÖ				
Drifttemperatur		-40 till +85		-40 – 185 °F
Förvaringstemperatur		-40 till +85		-40 – 185 °F
DIMENSIONER				
Storlek	25 x 35	33 x 76	25 x 35	mm
STRÖMFÖRSÖRJNING				
DC-spänning (nominell)		3.3		Vdc
Maximal ingångsström		200		mA
KOMMUNIKATION				
Kommunikationsprotokoll som stöds		SolarEdge Home Network		
Frekvensområden		916 – 924 (AUS) 915 – 928 (Brasilien) 863 – 870 (EU) 920 – 925 (Taiwan) 902 – 928 (USA)		MHz
Modulation		O-QPSK (Kvadratisk fasförskjutning)		
EIRP med antenn		20 (AUS) 19 (Brasilien) 14 (EU) 27 (Taiwan) 20 (USA)		dBm
ANTENN⁽³⁾				
Antenntyp		Utomhus		
Antennanslutning		RP-SMA		
VSWR		≤4.0		dB
Polarisation		Vertikal		
Material		PC Lexan 503R-WH5151L eller WH8G952 Sabic		
Mått (längd x diameter)		200 x 20		mm / in
ÖVERENSSTÄMMEELSE				
Australien	EMC / EMI	CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268		
	Radio	AS/NZS 4268		
Brasilien	Radio	Resolution nr 680 och akt nr 14448/2017		
Kanada	EMC / EMI	ICES-003		
	Radio	RSS-247 för SRD, RSS-102 MPE-rapport		
Europa	EMC / EMI	CISPR 32, EN 55032, EN 55035, EN 301 489-1, EN 301 489-3		
	Radio	EN 62311 (EMF-test), EN 300-220-1, EN 300-220-2		
Japan	EMC / EMI	VCCI-CISPR 32		
	Radio	ARIB STD-T93, JAPAN EXTREMT LÅG STRÖM		
Korea	EMC / EMI och radio	Korea RF (KN 32/35)		
Taiwan	EMC / EMI och radio	NCC LP0002		
USA	EMC / EMI och radio	FCC del 15B, FCC del 15C		
KOMPATIBILITET⁽⁴⁾				
	<p>SolarEdge Home Network-förberedd växelriktare med följande artikelnummer: SExxxH-RWxxxBExx</p> 	<p>SetApp-aktiverad växelriktare med följande artikelnummer: SExxxH-RW0xxBNxx, SExxxH-RWSxxBNxx, SExxxK-RW0xxBNxx.</p> <p>Obs! Anslut till mobiluttaget. Om mobiluttaget används, använd ENET-xBP-XXX istället</p> 	<p>Växelriktare som inte har något uttag för SolarEdge Home Network-plugin, se fotnot 1 och 4</p> 	

(1) ENET-xBP-XXX har utformats för växelriktare som inte har en sockel för SolarEdge Home Network Plugin. Förutom plugin och antenn innehåller denna sats ett kommunikationskort som måste installeras i stället för det befintliga kommunikationskortet.

(2) Sändareffekt kan vara högre beroende på varje enskilt lands krav i standarder.

(3) Extern antenn ingår i satsen med SolarEdge Home Network plugin.

(4) För information om val av lämplig sats med plugin till SolarEdge Home Network för växelriktaren, se [den tekniska informationen om sats med plugin till SolarEdge Home Network](#).