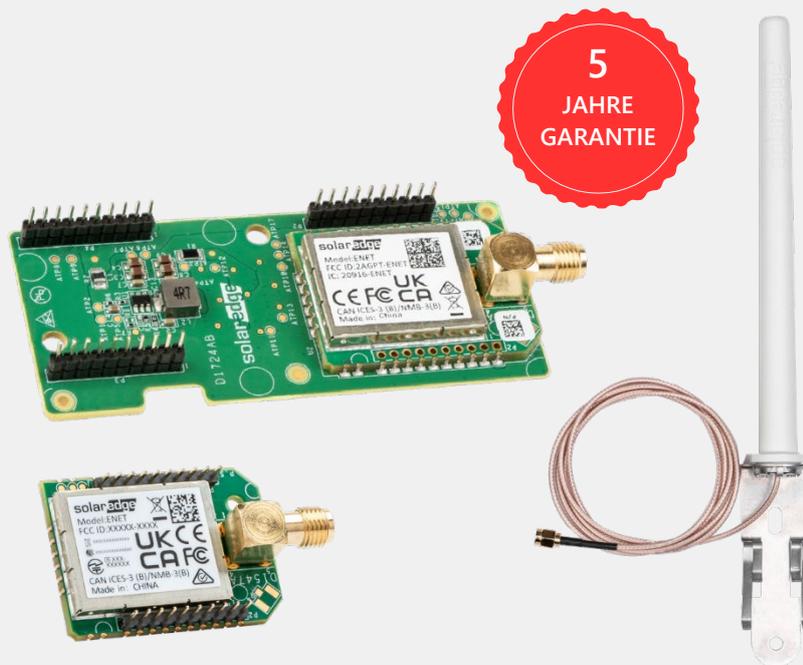


SolarEdge Home Netzwerk-Modul Mesh-Netzwerk

KOMMUNIKATION

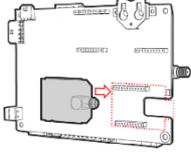
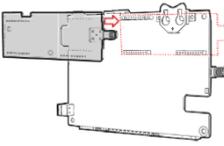
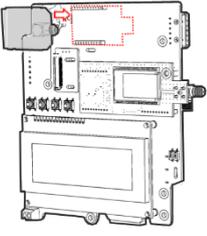


Eine Kommunikationsplattform für eine nahtlose Geräteverbindung innerhalb des SolarEdge Smart Energy Management-Ökosystems

- ✓ Schnellere, einfachere und sauberere Installationen*
 - ✓ Vermeidet die Schwierigkeiten einer kabelgebundenen Infrastruktur durch eine kabellose Verbindung zwischen dem Wechselrichter und den Systemgeräten
 - ✓ Einfache Plug-and-Play Verbindung
 - ✓ Automatische Geräteerkennung und -konfiguration mittels SetApp
- ✓ Bewährte Funktechnologie
 - ✓ Mesh-Netzwerktechnologie für lange Übertragungsdistanzen
 - ✓ Zuverlässige Funktion auch in schwierigen Umgebungen
- ✓ Eine Verbindung, auf die Sie sich verlassen können
 - ✓ Zuverlässige Kommunikation ohne Single Point of Failure (für Systeme mit mehreren Geräten)
 - ✓ Gesicherte Datenübertragung mit erweiterter
 - ✓ Geräteauthentifizierung und Datenverschlüsselung
- ✓ Externe Antenne für maximale Abdeckung

* Im Vergleich zu SolarEdge-Installationen mit kabelgebundener Kommunikation

/ SolarEdge Home Netzwerk-Modul

ARTIKELNUMMER	ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-xBP-XXX ⁽¹⁾	EINHEIT
LEISTUNG				
Sendeleistung (max.)		17 ⁽²⁾		dBm
Empfängerempfindlichkeit		-100		dBm
Indoor Range (keine Sichtverbindung)		50		m
UMGEBUNG				
Betriebstemperaturbereich		-40 bis +85		°C
Lagerungstemperatur		-40 bis +85		°C
MECHANISCHE ANGABEN				
Abmessungen	25 x 35	33 x 76	25 x 35	mm
SPANNUNGSVERSORGUNG				
DC-Spannung (Nennspannung)		3,3		Vdc
Max. Eingangsstrom		200		mA
KOMMUNIKATION				
Unterstütztes Kommunikationsprotokoll		SolarEdge Home Netzwerk		
Betriebsfrequenzbereich		916 – 924 (AUS) 915 – 928 (Brasilien) 863 – 870 (EU) 920 – 925 (Taiwan) 902 – 928 (USA)		MHz
Modulation		O-QPSK (Quadraturphasenumtastung)		
EIRP mit Antenne		20 (AUS) 19 (Brasilien) 14 (EU) 27 (Taiwan) 20 (USA)		dBm
ANTENNE⁽³⁾				
Antennentyp		Im Freien		
Antennenanschluss		RP-SMA		
VSWR		≤4.0		dB
Polarisierung		Vertikal		
Material		PC Lexan 503R-WH5151L oder WH8G952 Sabic		
Abmessung (Länge x Durchmesser)		200 x 20		mm
KONFORMITÄT				
Australien	EMC / EMI	CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268		
	Funkstandard	AS/NZS 4268		
Brasilien	Funkstandard	Resolução N° 680 e Ato N° 14448/2017		
Kanada	EMC / EMI	ICES-003		
	Funkstandard	RSS-247 für SRD, RSS-102 MPE-Bericht		
Europa	EMC / EMI	CISPR 32, EN 55032, EN 55035, EN 301 489-1, EN 301 489-3		
	Funkstandard	EN 62311 (EMF-Test), EN 300-220-1, EN 300-220-2		
Japan	EMC / EMI	VCCI-CISPR 32		
	Funkstandard	ARIB STD-T93, JAPAN EXTREM NIEDRIGE LEISTUNG		
Korea	EMC / EMI und Radio	Korea RF (KN 32/35)		
Taiwan	EMC / EMI und Radio	NCC LP0002		
USA	EMC / EMI und Radio	FCC Part 15B, FCC Part 15C		
KOMPATIBILITÄT⁽⁴⁾				
	<p>Wechselrichter für SolarEdge Home Netzwerk vorbereitet mit folgender Artikelnummer: SExxxH-RWxxxBExx.</p> 	<p>SetApp-fähiger Wechselrichter mit folgenden Artikelnummern: SExxxH-RW0xxBNxx, SExxxH-RWSxxBNxx, SExxK-RW0xxBNxx. Hinweis: Am Mobilfunksteckplatz anschließen. Ist der Mobilfunksteckplatz belegt, ENET-xBP-XXX verwenden.</p> 	<p>Wechselrichter, die nicht über einen Steckplatz für das SolarEdge Home Netzwerk-Modul verfügen, siehe Fußnoten 1 und 4.</p> 	

(1) ENET-xBP-XXX wurde für Wechselrichter entwickelt, die nicht über einen Steckplatz für das SolarEdge Home Netzwerk-Modul verfügen. Neben dem Modul und der Antenne enthält dieses Kit eine Kommunikationskarte, die anstelle der vorhandenen Kommunikationskarte installiert werden muss.

(2) Die Sendeleistung kann je nach den Standardanforderungen des jeweiligen Landes höher sein.

(3) Im Lieferumfang des SolarEdge Home Netzwerk-Modul-Kits ist eine externe Antenne enthalten.

(4) Informationen zur Auswahl des richtigen SolarEdge Home Netzwerk-Moduls für Ihren Wechselrichter finden Sie im [Technischen Hinweis zur Auswahl des SolarEdge Home-Netzwerk-Modul-Kits](#).