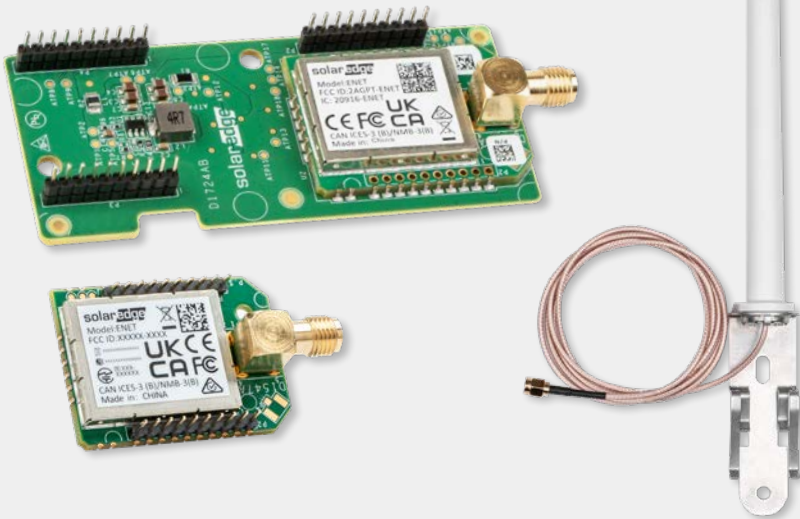


SolarEdge Home Netzwerk Modul Mesh-Funknetzwerk

Modell: ENET

5
JAHRE
GARANTIE



KOMMUNIKATION

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

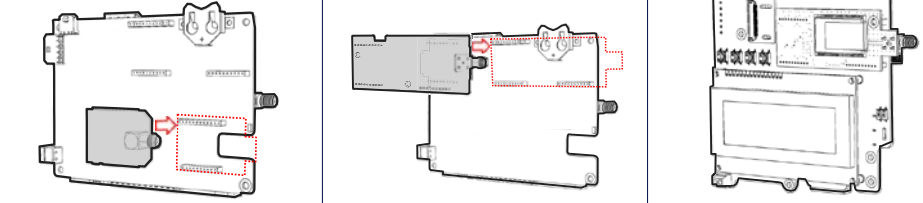
- // Schnellere, einfachere und sauberere Installationen*
 - // Vermeidet die Schwierigkeiten einer kabelgebundenen Infrastruktur durch eine kabellose Verbindung zwischen dem Wechselrichter und den Systemgeräten
 - // Einfache Plug-and-Play Verbindung
 - // Automatische Geräteerkennung und -konfiguration mittels SetApp
- // Bewährte Mesh-Netzwerk Funktechnologie
 - // Topologie, die Übertragungen mit großer Reichweite ermöglicht
 - // Zuverlässige Funktion auch in schwierigen Umgebungen
- // Eine Verbindung, auf die Sie sich verlassen können
 - // Zuverlässige Kommunikation ohne einzelne Ausfallpunkte (für mehrere Gerätesysteme)
 - // Gesicherte Daten mit weiteren Geräten Authentifizierung und Datenverschlüsselung
 - // Externe Antenne für maximale Abdeckung

* Im Vergleich zu SolarEdge-Installationen mit kabelgebundener Kommunikation

solaredge.com

solaredge

/ SolarEdge Home Netzwerk Modul

ARTIKELNUMMER	ENET-xBNP-01		ENET-xBCL-01	ENET-xBRP-01	EINHEIT
LEISTUNG					
Sendeleistung (max.)			17 ⁽¹⁾		dBm
Empfängerempfindlichkeit			-100		dBm
EIRP mit Antenne			17 ⁽¹⁾		dBm
Innenbereich (keine Sichtlinie)			50 / 160		m
Frequenzband			HB 863-876, 902-930 LB 310-358, 426-445		MHz
UMGEBUNG					
Betriebstemperaturbereich			-40 bis +85		°C
Lagerungstemperatur			-40 bis +85		°C
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN					
Abmessungen	25 x 35		33 x 76		25 x 35
STROMVERSORGUNG					
DC-Spannung (Nennspannung)			3,3		VDC
Max. Eingangsstrom			200		mA
ANTENNE					
Antennenband ⁽²⁾			HB 863 - 930 LB 310 - 445		MHz
Antennentyp			Im Freien		
Antennenanschluss			RP-SMA		
VSWR			≤4,0		dBi
Verstärkung			2		dBi
Polarisierung			Vertikal		
Material			PC Lexan 503R-WH5151L oder WH8G952 Sabic		
Abme (Länge x Durchmesser)			200 x 20		mm
KONFORMITÄT					
USA	EMC / EMI und Radio	FCC Part 15B, FCC Part 15C			
Kanada	EMC / EMI	ICES-003			
	Funkstandard	RSS-247 für SRD, RSS-102 MPE-Bericht		m	
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			
Australia	EMC / EMI	CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268		m	
	Funkstandard	AS/NZS 4268			
Japan	EMC / EMI	VCCI-CISPR 32		°C	
	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			%
Kompatibilität ⁽³⁾	Wechselrichter für Home Netzwerk mit folgendem Artikelnummernformat: SE...-...BExx SE...-...BZxx SE...-...BXxx SE...-...BLxx Zum Beispiel: SE7K-RW0TEBEN4		SetApp-fähiger Wechselrichter Hinweis: Wird in den Mobilfunksteckplatz eingesteckt. GSM-Modul und ZigBee-Modul können nicht parallel installiert werden	SetApp-fähiger LCD-Wechselrichter erfordert Austausch der Kommunikationskarte	

(1) Die Sendeleistung/EIRP kann je nach den Standardanforderungen des jeweiligen Landes höher sein

(2) Externe Antenne wird mit dem Home Netzwerk Modul-Kit geliefert

(3) Einzelheiten zur Auswahl des geeigneten SolarEdge Home Netzwerk-Moduls für Ihren Wechselrichter finden Sie in im Anwendungshinweis SolarEdge Home Netzwerk Modul-Auswahl [SolarEdge Home Network Plug-in Kit Selection technical note](#).