

Omrežje SolarEdge Home Network

Brezžično prepleteno omrežje (Mesh)

KOMUNIKACIJA



Ena komunikacijska platforma za brezhibno povezovanje naprav znotraj ekosistema pametnega upravljanja energije SolarEdge Smart Energy Management

- Hitrejša, enostavnejša in bolj urejena namestitve*
- Izogiba se težavam žične infrastrukture z brezžično povezljivostjo med inverterjem in sistemskimi napravami.
- Enostavna povezava Plug and Play.
- Samodejno zaznavanje in konfiguracija naprave z aplikacijo SetApp.
- Na terenu preizkušena brezžična tehnologija
 - Topologija prepletenega omrežja, ki omogoča prenose na večje razdalje.
 - Robustna zmogljivost v zahtevnih okoljih.
- Povezljivost na katero se lahko zanesete
 - Zanesljive komunikacije brez ene same točke okvare (za sisteme z več napravami).
 - Varna telemetrija z napredno avtentikacijo naprave in šifriranjem podatkov.
- Zunanja antena za zagotavljanje največje pokritosti

* V primerjavi z namestitvami SolarEdge, ki uporabljajo žično komunikacijo

Vtičnik omrežja za SolarEdge Home Network

KATALOŠKA ŠTEVILKA	ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-xBP-XXX ⁽¹⁾	ENOTA
ZMOGLJIVOSTI				
Moč oddajnika (najv.)		17 ⁽²⁾		dBm
Občutljivost sprejemnika		-100		dBm
Domet v zaprtih prostorih (brez vidne linije)		50 / 160		m / ft
OKOLJE				
Delovna temperatura		-40 do 185 / -40 do +85		°C / °F
Temperatura skladiščenja		-40 do 185 / -40 do +85		°C / °F
MEHANSKO				
Velikost	0,98 x 1,37 / 25 x 35	1,29 x 2,99 / 33 x 76	0,98 x 1,37 / 25 x 35	in / mm
NAPAJANJE				
DC napetost (nazivna)		3.3		Vdc
Najv. vhodni tok		200		mA
KOMUNIKACIJA				
Podprti komunikacijski protokol		Omrežje SolarEdge Home Network		
Delovne frekvence		916 – 924 (AUS) 915 – 928 (Brazilija) 863 – 870 (EU) 920 – 925 (Tajvan) 902 – 928 (US)		MHz
Modulacija		O-QPSK (kvadraturno fazno premikanje)		
EIRP z anteno		20 (AUS) 19 (Brazilija) 14 (EU) 27 (Tajvan) 20 (US)		dBm
ANTENA⁽³⁾				
Vrsta antene		Zunanja		
Priključek antene		RP-SMA		
VSWR		≤4.0		dB
Polarizacija		Navpična		
Material		PC Lexan 503R-WH5151L ali WH8G952 Sabic		
Mere (dolžina x premer)		7,87 x 0,78 / 200 x 20		mm / in
SKLADNOST				
Avstralija	EMC / EMI	CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268		
	Radio	AS/NZS 4268		
Brazilija	Radio	Resolução N° 680 e Ato N° 14448/2017		
Kanada	EMC / EMI	ICES-003		
	Radio	RSS-247 za SRD, RSS-102 MPE prijava		
Evropa	EMC / EMI	CISPR 32, EN 55032, EN 55035, EN 301 489-1, EN 301 489-3		
	Radio	EN 62311 (EMF preskus), EN 300-220-1, EN 300-220-2		
Japonska	EMC / EMI	VCCI-CISPR 32		
	Radio	ARIB STD-T93, JAPAN IZJEMNO NIZKA MOČ		
Koreja	EMC / EMI in radio	Koreja RF (KN 32/35)		
Tajvan	EMC / EMI in radio	NCC LP0002		
US	EMC / EMI in radio	FCC del 15B, FCC del 15C		
ZDRUŽLJIVOST⁽⁴⁾				
	Inverter pripravljen za omrežje SolarEdge Home Network z naslednjimi kataloškiimi številkami: SExxxH-RWxxxBExx	Inverter, ki podpira SetApp z naslednjimi kataloškiimi številkami: SExxxH-RW0xxBNxx, SExxxH-RWSxxBNxx, SExxK-RW0xxBNxx. Opomba: priklpite v vtičnico za mobilno omrežje. Če je vtičnica za mobilno omrežje zasedena, namesto tega uporabite ENET-xBP-XXX.	Inverterji, ki nimajo vtičnice za vtičnik omrežja SolarEdge Home Network, glej opombi 1 in 4.	

(1) ENET-xBP-XXX je zasnovan za inverterje, ki nimajo vtičnice za vtičnik SolarEdge Home Network. Ta komplet poleg vtičnika in antene vključuje komunikacijsko ploščo, ki jo je treba vgraditi namesto obstoječe komunikacijske plošče.

(2) Oddajna moč je lahko višja glede na standardne zahteve posamezne države.

(3) Zunanja antena je priložena kompletu Vtičnika za omrežje SolarEdge Home Network.

(4) Za podrobnosti o izbiri ustreznega kompleta Vtičnika za omrežje SolarEdge Home Network za vaš inverter preverite [tehnično opombo Izbira vtičnika za omrežje SolarEdge Home Network](#).