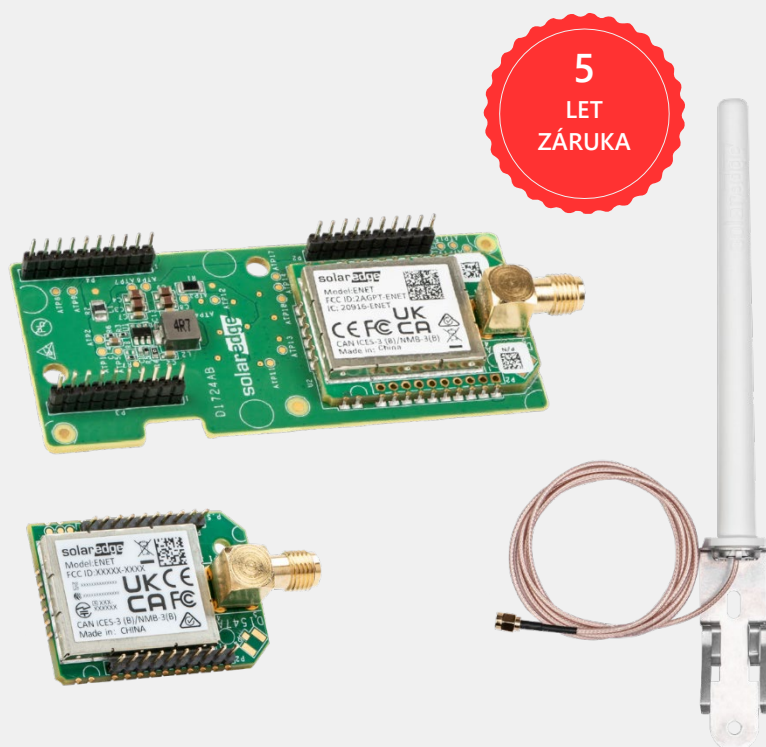


Sít SolarEdge Home

Bezdrátová síť Mesh

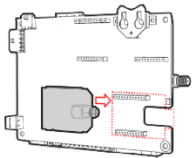
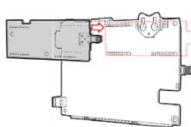
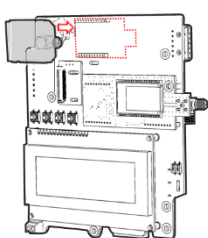


Jedna komunikační platforma pro hladké připojení zařízení k ekosystému SolarEdge Smart Energy Management

- ✓ Rychlejší, jednodušší a čistší instalace*
 - ✓ Už žádné problémy s kabeláží díky bezdrátovému připojení mezi měničem a zařízeními v systému
 - ✓ Jednoduché připojení plug and play
 - ✓ Automatická detekce zařízení a konfigurace pomocí SetApp
- ✓ Osvědčená bezdrátová technologie
 - ✓ Topologie sítě Mesh umožňuje přenosy na dlouhé vzdálenosti
 - ✓ Robustní výkonnost v náročných podmínkách
- ✓ Připojení, se kterým můžete počítat
 - ✓ Spolehlivá komunikace, kterou nenaruší závada v jednom místě (u systémů s více zařízeními)
 - ✓ Zabezpečená telemetrie s pokročilým ověřováním zařízení a šifrováním dat
 - ✓ Externí anténa pro maximální pokrytí

* V porovnání s instalacemi SolarEdge s drátovou komunikací

/ Plugin pro síť SolarEdge Home

ČÍSLO DÍLU	ENET-xBNP-01		ENET-xBCL-01		ENET-xBP-XXX ⁽¹⁾		JEDNOTKA
VÝKON							
Přenosový výkon (max.)			17 ⁽²⁾				dBm
Čitlivost přijímače			-100				dBm
Dosah uvnitř (bez přímé viditelnosti)			50				m
PROSTŘEDÍ							
Provozní teplota			-40 až +85				°C
Teplota skladování			-40 až +85				°C
MECHANICKÉ VLASTNOSTI							
Rozměry	25 × 35		33 × 76		25 × 35		mm
NAPÁJENÍ							
DC napětí (jmenovité)			3.3				Vdc
Max. vstupní proud			200				mA
KOMUNIKACE							
Podporovaný komunikační protokol			SolarEdge Home Network				
Rozsah provozní frekvence			916–924 (AUS) 915–928 (Brazílie) 863–870 (EU) 920–925 (Tchaj-wan) 902–928 (USA)				MHz
Modulace			O-QPSK (Quadrature phase shift keying)				
EIRP s anténou			20 (AUS) 19 (Brazílie) 14 (EU) 27 (Tchaj-wan) 20 (USA)				dBm
ANTÉNA ⁽³⁾							
Typ antény			Venkovní				
Konektor antény			RP-SMA				
VSWR			≤4.0				dBi
Polarizace			Vertikálně				
Materiál			PC Lexan 503R-WH5151L nebo WH8G952 Sabic				
Rozměry (délka × průměr)			200 × 20				mm
SHODA S NORMAMI							
Australia	EMC/EMI			CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268			
	Rádio			AS/NZS 4268			
Brazílie	Rádio			Resolução N° 680 e Ato N° 14448/2017			
Kanada	EMC/EMI			ICES-003			
	Rádio			RSS-247 pro SRD, RSS-102 MPE zpráva			
Evropa	EMC/EMI			CISPR 32, EN 55032, EN 55035, EN 301 489-1, EN 301 489-3			
	Rádio			EN 62311 (EMF test), EN 300-220-1, EN 300-220-2			
Japonsko	EMC/EMI			VCCI-CISPR 32			
	Rádio			ARIB STD-T93, JAPONSKO VELMI NÍZKÝ VÝKON			
Korea	EMC/EMI a rádio			Korea RF (KN 32/35)			
Tchaj-wan	EMC/EMI a rádio			NCC LP0002			
USA	EMC/EMI a rádio			FCC Part 15B, FCC Part 15C			
KOMPATIBILITA ⁽⁴⁾							
		Měnič připravený pro síť SolarEdge Home s následujícím číslem dílu: SExxxxH-RWxxxBExx 		Měnič s podporou SetApp s následujícími čísly dílů: SExxxxH-RW0xxBNxx, SExxxxH-RWSxxBNxx, SExxK-RW0xxBNxx. Poznámka: Zapojit do vstupu pro mobilní síť. Pokud je vstup pro mobilní síť obsazený, použijte místo něj ENET-xBP-XXX. 		Ohledně měničů bez vstupu pro síťový plug-in SolarEdge Home viz poznámky pod čarou 1 až 4. 	

(1) ENET-xBP-XXX je navržen pro měniče bez vstupu pro síťový plug-in SolarEdge Home. Vedle plug-inu a antény zahrnuje tato sada i komunikační desku, kterou je nutné nainstalovat místo stávající komunikační desky.

(2) Přenosový výkon může být v závislosti na standardních požadavcích platných v jednotlivých zemích vyšší.

(3) Externí anténa se dodává se sadou SolarEdge Home Network Plug-In.

(4) Podrobnosti o výběru vhodné sady síťových plug-inů SolarEdge Home pro váš měnič najdete v části [Technická poznámka k výběru plug-inů pro síť SolarEdge Home](#).