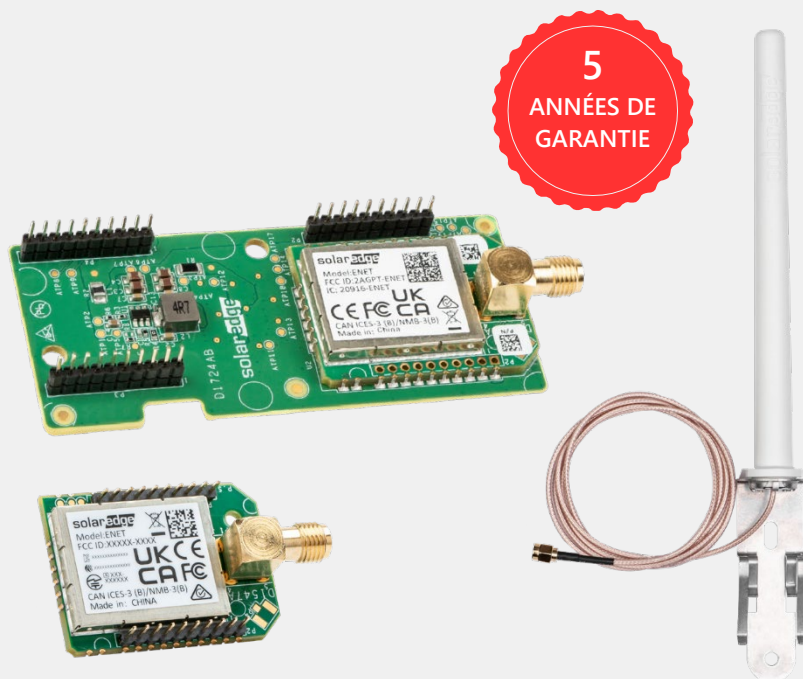


Réseau SolarEdge Home

Réseau maillé sans fil

COMMUNICATION

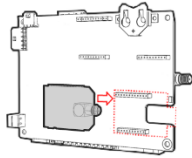
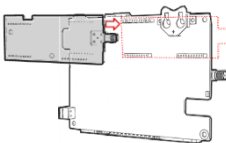


Une plateforme de communication unique pour une connexion transparente des appareils au sein de l'écosystème SolarEdge de gestion intelligente de l'énergie

- Installations plus rapides, plus faciles et plus propres*
 - Évite les tracas de l'infrastructure filaire avec connectivité sans fil entre l'onduleur et les dispositifs du système
 - Connexion plug and play simple
 - Détection et configuration automatiques des dispositifs à l'aide de SetApp
- Technologie sans fil éprouvée sur le terrain
 - Topologie de réseau maillé permettant des transmissions à longue portée
 - Performances solides dans des environnements difficiles
- Connectivité sur laquelle vous pouvez compter
 - Communications fiables sans point de défaillance unique (pour les systèmes à dispositifs multiples)
 - Télémétrie sécurisée avec authentification avancée du dispositif et chiffrement des données
- Antenne externe pour assurer une couverture maximale

* Par rapport aux installations de SolarEdge utilisant des communications filaires

/ Plug-in de réseau SolarEdge Home

NUMÉRO DE PIÈCE		ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-xBP-XXX	UNITÉ
PERFORMANCES					
Puissance de transmission		17 ⁽²⁾			dBm
Sensibilité du récepteur		-100			dBm
Portée intérieure (pas de ligne de mire)		50			m
ENVIRONNEMENTAL					
Température de fonctionnement		-40 à +85			°C
Température de stockage		-40 à +85			°C
MÉCANIQUE					
Taille		25 x 35	33 x 76	25 x 35	mm
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE					
Tension DC (nominale)		3.3			Vdc
Courant d'entrée max.		200			mA
COMMUNICATION					
Protocole de communication		Réseau SolarEdge Home			
Plages de fréquence de fonctionnement		916 – 924 (AUS) 915 – 928 (Brésil) 863 – 870 (EU) 920 – 925 (Taiwan) 902 – 928 (États-Unis)			MHz
Modulation		O-QPSK (Quadrature Phase Shift Keying)			
EIRP avec antenne		20 (AUS) 19 (Brésil) 14 (UE) 27 (Taiwan) 20 (États-Unis)			dBm
ANTENNE ⁽³⁾					
Type d'antenne		Extérieur			
Connecteur d'antenne		RP-SMA			
VSWR		≤4.0			dBi
Polarisation		Vertical			
Matériau		PC Lexan 503R-WH5151L ou WH8G952 Sabic			
Dimensions (longueur x diamètre)		200 x 20			mm
CONFORMITÉ					
Australie	EMC / EMI	CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268			
	Radio	AS/NZS 4268			
Brésil	Radio	Resolução N° 680 e Ato N° 14448/2017			
Canada	EMC / EMI	ICES-003			
	Radio	CNR-247 pour SRD, rapport MPE RSS-102			
Europe	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			
Japon	EMC / EMI	VCCI-CISPR 32			
	Radio	ARIB STD-T93, JAPON PUISSANCE EXTRÊMEMENT FAIBLE			
Corée	EMC / EMI et Radio	Corée RF (KN 32/35)			
Taiwan	EMC / EMI et Radio	NCC LP0002			
EU	EMC / EMI et Radio	FCC partie 15B, FCC partie 15C			
COMPATIBILITÉ					
		Onduleur SolarEdge Home Network Ready (Réseau SolarEdge Home) avec la référence suivante SExxxxH-RWxxxBExx 	Onduleur compatible SetApp de référence : SExxxxH-RW0xxBNxx, SExxxxH-RWSxxBNxx, SExxK-RW0xxBNxx Remarque : à brancher sur la prise cellulaire. Installation d'un plug-in cellulaire ou ZigBee en parallèle non prise en charge 	Les onduleurs qui n'ont pas de prise pour le SolarEdge Home Network Plug-in Voir notes de bas de page 1 et 4.	

(1) ENET-xBP-XXX est conçu pour les onduleurs qui n'ont pas de prise pour le SolarEdge Home Network Plug-in. En plus du plug-in et de l'antenne, ce kit comprend une carte de communication qui doit être installée à la place de la carte de communication existante. qui doit être installée à la place de la carte de communication existante.

(2) La puissance de transmission peut être plus élevée selon les exigences standard de chaque pays

(3) Une antenne externe est fournie avec le kit de plug-in de Réseau SolarEdge Home

(4) Pour savoir comment choisir le kit de Plug-in de réseau SolarEdge Home adapté à votre onduleur, voir la [Note technique Sélection du kit de Plug-in de réseau SolarEdge Home](#)