



Envoy S

La passerelle Envoy S transmet les données de production solaire et de consommation d'énergie au logiciel de surveillance et d'analyse Enphase Installer Platform pour une maintenance et une gestion complète et à distance des Enphase Energy Systems.

Avec le comptage intégré de la production et le contrôle optionnel de la consommation, l'Envoy S est la plateforme pour une gestion totale de l'énergie. Il Elle s'intègre au IQ Systems Controller et à l'IQ Battery.



M and S Series Microinverters

Les M et S Series Microinverters de haute puissance, prêts pour le réseau intelligent, simplifient considérablement le processus d'installation.

Intelligente

- Permet une surveillance et un contrôle basés sur le web
- Fournit des communications bidirectionnelles pour les mises à jour à distance

Simple

- Configuration facile du système à l'aide de Enphase Installer App
- Mise en réseau flexible avec Wi-Fi, Ethernet ou cellulaire

Fiabilité

- Conçu pour les installations intérieures ou extérieures dans un boîtier NEMA 3R
- Garantie limitée de 5 ans

Enphase

5

year limited warranty



Envoy S

NUMÉRO DE MODÈLE	
Envoy S Standard ENV-S-AB-120-A	Passerelle de communication Envoy S avec contrôle de base de la production photovoltaïque (±5%).
Envoy S Metered ENV-S-AM1-120	Passerelle de communication Envoy S avec comptage intégré de la production photovoltaïque (ANSI C12.20 ±0.5%) et suivi optionnel de la consommation (±2.5%).
ACCESSOIRES - À COMMANDER SÉPARÉMENT	
Mobile Connect CELLMODEM-01	Modem cellulaire industriel prêt à l'emploi avec un plan de données de cinq ans pour les systèmes comprenant jusqu'à 60 micro-onduleurs. (Disponible aux États-Unis, au Canada, au Mexique, à Porto Rico et dans les îles Vierges américaines, lorsque le service cellulaire est adéquat dans la zone d'installation).
Consumption CT CT-200-SPLIT	Utilisés avec l'ENV-S-AM1-120, les transformateurs de courant à noyau divisé permettent de mesurer la consommation de l'ensemble de la maison (±2.5%).
EXIGENCES EN MATIÈRE DE PUISSANCE	
Connecté par cordon	120 VAC, 60 Hz (ENV-S-AB-120-A) Protection contre les surintensités de 15 A maximum requise
Câblé	120 VAC, 60 Hz (ENV-S-AB-120-A) 120/240 VAC split-phase (ENV-S-AM1-120) Protection contre les surintensités de 15 A maximum requise
Consommation électrique typique	5 W
CAPACITÉ	
Nombre de micro-onduleurs interrogés	Jusqu'à 600
DONNÉES MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES	
Dimensions (largeur × hauteur × profondeur)	21.3 cm × 12.6 cm × 4.5 cm (8.4 in × 5 in × 1.8 in)
Poids	498 g (17.6 oz)
Plage de température ambiante	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F) -40°C to 46°C (-40°F to 115°F) s'il est installé dans une enceinte
Évaluation environnementale	IP30. Pour les installations intérieures ou dans un boîtier de type 3R certifié par le NRTL.
Altitude	Jusqu'à 2,000 meters (6,562 feet)
OPTIONS DE CONNEXION À L'INTERNET	
Intégré Wi-Fi	802.11b/g/n
Ethernet	Optionnel, 802.3, Cat5E (or Cat6) UTP Ethernet câble (non inclus)
Mobile	CELLMODEM-01 (non inclus)
CONFORMITÉ	
Conformité	UL 916 CAN/CSA C22.2 No. 61010-1 47 CFR, partie 15, classe B, ICES 003 IEC/EN 61010-1:2010, EN50065-1, EN61000-4-5, EN61000-6-1, EN61000-6-2 Mesure : ANSI C12.20 classe de précision 0,5 (ENV-S-AM1-120)

Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
DSH-00400-1.0	Février 2024	Version initiale.