

IQ Gateway

L'IQ Gateway est la plateforme de gestion de l'énergie et s'intègre avec les IQ Microinverters et les IQ Batteries pour fournir un contrôle complet et des informations sur le système Enphase Energy System. L'IQ Gateway transmet les données de production solaire et de consommation d'énergie au logiciel de surveillance et d'analyse de l'application Enphase App pour une maintenance et une gestion complètes et à distance du système Enphase Energy System.



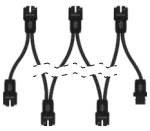
IQ Microinverters avec connecteurs MC4 intégrés
Connectez rapidement et facilement les modules PV aux IQ Microinverters qui ont des connecteurs MC4 intégrés.



IQ Relay monophasé et polyphasé
Dispositif de protection de réseau et de système de production et de stockage, à circuit intégré, avec coupleur de phase CPL (polyphasé) et surveillance par injection de courant CC.*



IQ Battery
L'IQ Battery est un système de batterie AC entièrement intégré avec des micro-onduleurs IQ8X-BAT intégrés. ~~Ils sont conçus~~ pour une sécurité et une longévité maximales et une installation plug-and-play rapide et facile.
(Disponible dans certains pays uniquement).



IQ Cabling
Installez des micro-onduleurs rapidement et en toute sécurité avec l'IQ Cabling.
Avec l'IQ Cabling ~~polyphasé~~, la puissance installée est automatiquement répartie de manière égale sur les trois phases.

Intelligent

- Permet une surveillance et un contrôle basés sur le Web
- Communication bidirectionnelle avec les IQ Microinverters, l'IQ Battery et Enphase Cloud pour la mise à jour à distance

Simple

- Configuration facile du système à l'aide de l'application Enphase Installer App
- Mise en réseau flexible avec Wi-Fi, Ethernet ou données cellulaires
- Montage sur rail DIN

Fiable

- Conçu pour être installé à l'intérieur ou dans un boîtier extérieur.
- Garantie de cinq ans

Enphase 5 year limited warranty

*L'IQ Relay n'est pas requis dans tous les pays, vérifiez les exigences locales de connexion au réseau pour confirmer.

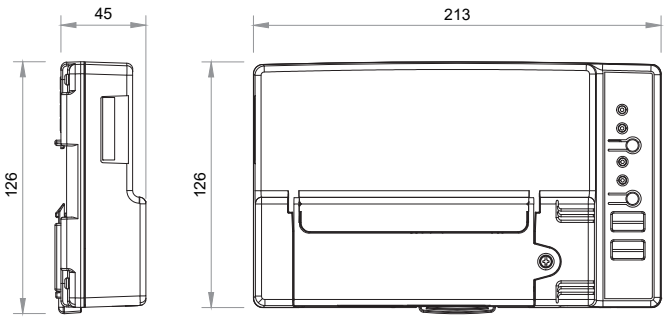
© 2023 Enphase Energy. Tous droits réservés. Enphase, les logos e et CC, IQ et certaines autres marques énumérées à ladresse https://enphase.com/trademark-usage-guidelines sont des marques commerciales d'Enphase Energy, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
Données susceptibles d'être modifiées.

IQ Gateway

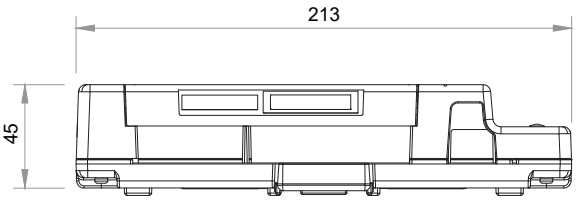
DÉTAILS DU PRODUIT	UNITÉS	ENV-S-WB-230	ENV-S-EM-230
Nom		IQ Gateway Standard	IQ Gateway Metered
Description		Passerelle de communication avec surveillance de base de la production PV (±5 %) via CPL	Passerelle de communication avec mesure intégrée du PV et de la consommation. Comprend deux CT (courant de circuit primaire de 100 A).
Précision de la mesure de la puissance		Non pris en charge	Compteur de production et de consommation : ±1 % de précision
BESOINS EN ÉNERGIE	**UNITÉS**	**ENV-S-WB-230**	**ENV-S-EM-230**
Tension nominale du réseau	V	230 (L-N)	230 (L-N), 230/400 (L-N/L-L) en étoile
Tension minimale/maximale du réseau	V	184/276	
Fréquence nominale	Hz	50	
Fréquence minimale/maximale	Hz	45/55	
Protection contre les surintensités maximales	A	20 (caractéristique B)	
Consommation électrique maximale	W	5	
Consommation électrique moyenne en continu	W	3	3 ou 4 (avec kit de communication)
CAPACITÉ	**UNITÉS**	**ENV-S-WB-230**	**ENV-S-EM-230**
Nombre maximum de micro-onduleurs interrogés		Jusqu'à 300**	
Nombre maximum d'IQ Battery		Non pris en charge	12 IQ Battery 3T/3 IQ Battery 10T
DONNÉES MÉCANIQUES	**UNITÉS**	**ENV-S-WB-230**	**ENV-S-EM-230**
Dimensions (H x L x P)	mm	126 x 213 x 45	
Montage		Rail DIN	
Largeur des unités de rail DIN	modules	12	
Poids	kg	0,5	
Plage de température de l'air ambiant	°C	-40 à 65 (si installé à l'extérieur), -40 à 46 (si installé dans un boîtier)	
Humidité relative	%	85	
Classe de surtension du port AC		III	
Port de relais de classe de surtension		II	
Cote environnementale		IP30. En cas d'installation à l'extérieur, utilisez un boîtier adapté à l'extérieur.	
Altitude maximale	m	2500	
Ports USB		Deux ports USB 2.0, détection automatique, auto-négociation	
Bornier AC		N, L1 jusqu'à 6 mm^2	N, L1, L2, L3 jusqu'à 6 mm^2
Bornier CT		Non pris en charge	6 terminaux doubles, jusqu'à 1,5 mm^2
Bornier I/O numérique		Non pris en charge	5 terminaux, jusqu'à 1,5 mm^2
INTERFACES DE COMMUNICATION	**UNITÉS**	**ENV-S-WB-230**	**ENV-S-EM-230**
Wi-Fi intégré		802,11b/g/n (2,4 GHz, 5 GHz), pour la connexion à Enphase cloud via internet.	
Portée du Wi-Fi (recommandé)	m	10	
Ethernet		En option, 802.3, Câble Ethernet UTP Cat5E (ou Cat 6) (non inclus), pour la connexion à Enphase Cloud via Internet.	
Mobile		En option, CELLMODEM-02 (non inclus)	
I/O numérique		Non pris en charge	Entrée/sortie numérique pour le contrôle du gestionnaire de réseau***
USB 2.0		Pour Mobile Connect	Pour Mobile Connect, kit de communication
Mode point d'accès (AP)		Pour une connexion entre l'IQ Gateway et un appareil mobile exécutant l'application Enphase Installer App	
Ports de mesure		Non pris en charge	Jusqu'à 3 CT de consommation, Jusqu'à 3 CT de production
Communication par courant porteur en ligne		Communication par courant porteur en ligne (CPL) 110 – 120 kHz (Classe B), bande étroite 200 Hz, vers les micro-onduleurs, l'IQ Relay et ACB 1.5	
API Web		Consultez le site https://developer-v4.enphase.com	
API locale		Reportez-vous au guide pour l'API locale	
Indicateurs LED		De haut en bas : Connectivité au cloud, mode du point d'accès Wi-Fi, état de la production PV, état des communications CPL	

** Dépend de la situation géographique et de la configuration du site.
*** Fonction activée en Allemagne, en Autriche et en Suisse.

INTERFACES DE COMMUNICATION	UNITÉS	ENV-S-WB-230	ENV-S-EM-230
Configuré via		Enphase Installer App, Enphase Installer Platform	
NORMES	**UNITÉS**	**ENV-S-WB-230**	**ENV-S-EM-230**
Conformité au réseau (avec IQ Relay)		TOR Erzeuger Type A, C10/11, PPDS Annexe 4, VFR 2019, VDE-AR-N 4105:2018 CEI 0-21, EN 50549-1, UNE206007-1/2	
Conformité au réseau (sans IQ Relay)		G98, G98 NI, G99, G99 NI, G100	
Sécurité		EN61010-1:2010	EN 61010-1:2010, EN61010-2:2010,
EMC		IEC/EN 61010-1:2010, EN50065-1, EN61000-4-5, EN61000-6-1, EN61000-6-2	
Norme RED		EN62311:2008	
Étiquetage des produits		CE, UKCA & RCM	
ÉTENDUE DE LA LIVRAISON	**UNITÉS**	**ENV-S-WB-230**	**ENV-S-EM-230**
Dimensions de l'emballage (H x L x P)	mm	160 x 276 x 98	
Poids de l'emballage	kg	1	
Rail DIN en aluminium	mm	125	
Transformateurs de courant (CT)		Non pris en charge	2 x CT-100-SPLIT-ROW inclus



Toutes les dimensions sont en mm



Toutes les dimensions sont en mm

Accessoires de l'IQ Gateway (à commander séparément)



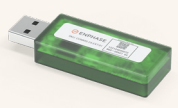
CELLMODEM-02
Mobile Connect

Modem cellulaire avec plan de données de cinq ans pour les systèmes allant jusqu'à 60 micro-onduleurs.



CT-100-SPLIT-ROW
Transformateurs de courant (CT)

Lot de quatre transformateurs de courant (CT) à noyau divisé de 100 A, avec une précision de ±1 %.
À utiliser avec IQ Gateway Metered dans les applications polyphasées, conçu pour les petits panneaux principaux avec des conducteurs jusqu'à 16 mm².



COMMS-24-EXT-01
Prolongateur de portée sans fil

Dongle USB sans fil plug and play utilisé pour étendre la portée du réseau sans fil Enphase 2,4 GHz entre les unités IQ Gateway et IQ Battery.



CT-100-SPLIT
Transformateurs de courant (CT)

Lot de quatre transformateurs de courant (CT) à noyau divisé de 200 A, avec une précision de ±1 %.
À utiliser avec IQ Gateway Metered dans les applications polyphasées ou avec des conducteurs de plus grande section.



COMMS-KIT-EU-01
Kit de communication

Adaptateur de communication sans fil pour la communication avec l'IQ Battery. Comprend un câble USB à brancher sur l'IQ Gateway.

Fabricant :
Enphase Energy, Inc. 47281 Bayside Pkwy,
Fremont, CA 94538, États-Unis

Importateur :
Enphase Energy NL B.V, Het Zuiderkruis 65,
5215MV, 'S-hertogenbosch, Pays-Bas