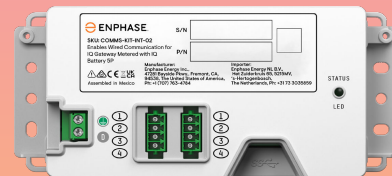


Communications Kit 2 INT

O Communications Kit 2 INT permite que o IQ Gateway Metered se comunique com o IQ Battery 5P por meio de uma comunicação de controle com fio. Ele é necessário em qualquer local para operar o IQ Battery 5P no modo conectado à rede.



Principais especificações	COMMS-KIT-INT-02
Tensão de alimentação	5 V (alimentado pela porta USB do IQ Gateway)
USB	Uma porta USB tipo C para alimentação e comunicação com o IQ Gateway Metered
Dimensões (A x L x P)	69 mm x 152 mm x 25 mm
Peso	100 g
Temperatura ambiente	-40°C a 45°C
Garantia limitada	Garantia limitada de 5 anos

✓ Confiável

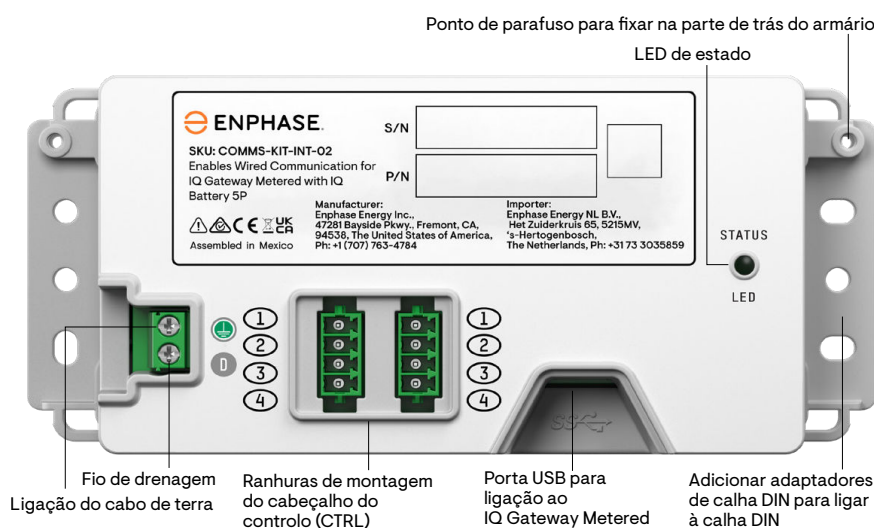
- Garantia limitada de 5 anos
- Usa comunicação de controle com fio para uma comunicação rápida e consistente

✓ Seguro

- Conexão USB simples e segura com o IQ Gateway para alimentação e dados

✓ Simples

- A fiação plug-and-play permite uma instalação rápida



Detalhes do produto	Unidades	Código do pedido: COMMS-KIT-INT-02
Nome	—	Communications Kit 2 INT
Descrição	—	O Communications Kit 2 INT permite a comunicação de controle com fio entre o IQ Gateway Metered e as unidades IQ Battery 5P
Requisitos de energia	Unidades	
Tensão de alimentação	V	5 (alimentado pela porta USB do IQ Gateway)
Corrente	mA	500
Potência de transmissão BLE	dBm	8
Conectividade	Unidades	
USB	—	Uma porta USB tipo C para alimentação e comunicação com o IQ Gateway Metered
Comunicação de controle (CTRL)	—	Para conexão com o IQ Battery 5P
Terra	—	Um dreno e um terminal PE
Dados mecânicos	Unidades	
Dimensões (A × L × P)	mm	69 × 152 × 25
Peso	g	100
Temperatura ambiente	°C	–40 a 45
Altitude	m	Até 2.600
Umidade	% UR	85
Normas	Unidades	
EMC	—	EN 55032, EN 55035
RED	—	EN 300 328, EN 301 489-1, EN 62311:2008
Segurança	—	EN 62368-1
Etiquetagem do produto	—	CE, UKCA e RCM
Garantia limitada	Unidades	
Garantia limitada	—	Garantia limitada de 5 anos
Conteúdo da caixa	Unidades	
Adaptador de controle (Communications Kit)	—	Permite a comunicação cabeada para o IQ Gateway Metered com o IQ Battery 5P
Conectores de controle (CTRL)	—	Dois conectores de controle (um sobressalente) para conectar os cabos de controle ao dispositivo
Conectores de controle (CTRL) com resistor	—	Dois conectores de controle (um sobressalente) a serem usados se o dispositivo for um nó de terminação
Plugues adaptadores de trilho DIN	—	Dois plugues adaptadores de trilho DIN que permitem que o dispositivo seja montado em um trilho DIN
Cabo USB	—	Um cabo USB 2.0 Tipo A para USB Tipo C para conectar o adaptador de controle a um IQ Gateway Metered
Acessórios	—	Abraçadeiras para a organização dos fios
Compatibilidade	Unidades	Código do pedido
IQ Battery	—	IQBATTERY-5P-1P-ROW, IQBATTERY-5P-1P-INT, IQBATTERY-5P-3P-INT

Compatibilidade	Unidades	Código do pedido
IQ Gateway	—	ENV-S-EM-230, ENV-S-WM-230
Cabo de controle	—	CTRL-BL-EU-01

Componentes do Enphase Energy System



IQ Battery 5P

Bateria CA potente e totalmente integrada com capacidade de 5 kWh. Inclui seis microinversores incorporados para uma elevada fiabilidade.



IQ Gateway e transformadores de corrente

Fornece um controlo completo e informações sobre o Enphase Energy System. O IQ Gateway é fornecido com dois TCs para permitir a monitorização da produção e do consumo com uma precisão de $\pm 1\%$.



IQ Series Microinverters

Os IQ Series Microinverters acumulam mais energia em menos espaço do que outros sistemas solares para telhados e tornam a energia solar para telhados mais produtiva, fiável, inteligente e segura.



Transformadores de corrente

Os TCs de 100 A permitem a monitorização da produção e do consumo com uma precisão de $\pm 1\%$.

Histórico de revisões

Revisão	Data	Descrição
DSH-00716-1.0	Março de 2025	Versão inicial.