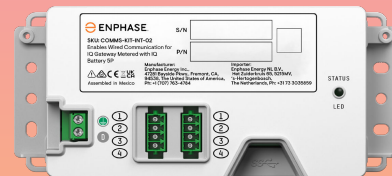


Communications Kit 2 INT

Met de Communicatie Kit 2 INT kan de IQ Gateway Metered communiceren met de IQ Battery 5P via communicatiekabel. Deze is vereist op elke locatie om de IQ Battery 5P in netgekoppelde modus te kunnen gebruiken.



Belangrijkste specificaties	COMMS-KIT-INT-02
Voedingsspanning	5 V (gevoed door de USB-poort van de IQ Gateway)
USB	Eén USB Type-C poort voor voeding en communicatie met de IQ Gateway Metered
Afmetingen (H x B x D)	69 mm x 152 mm x 25 mm
Gewicht	100 g
Omgevingstemperatuur	-40°C tot 45°C
Beperkte garantie	5 jaar beperkte garantie

Betrouwbaar

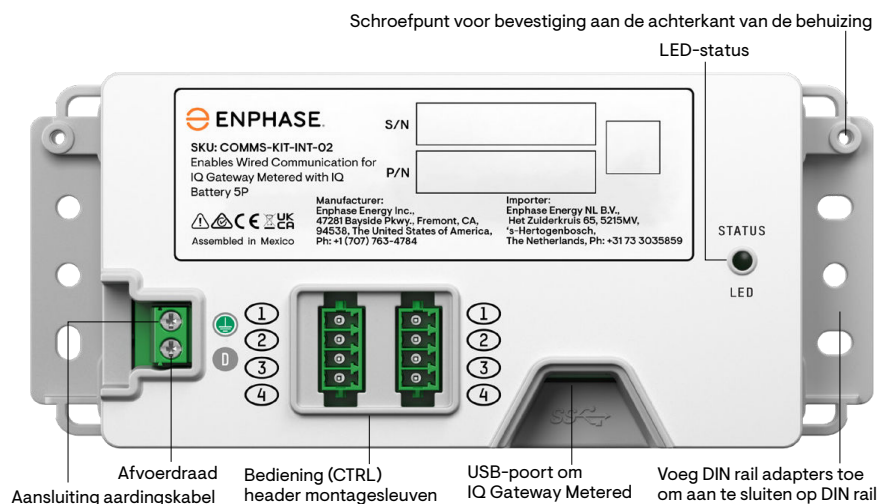
- 5 jaar beperkte garantie
- Gebruikt bekabelde besturingscommunicatie voor snelle en consistente communicatie

Veilig

- Eenvoudige en veilige USB-aansluiting op de IQ Gateway voor voeding en gegevensoverdracht

Eenvoudig

- Plug-and-play bedrading voor snelle installatie



Productgegevens	Eenheden	Bestelcode: COMMS-KIT-INT-02
Naam	—	Communication Kit 2 INT
Beschrijving	—	De Communication Kit 2 INT maakt bekabelde communicatie mogelijk tussen de IQ Gateway Metered-en de IQ Battery 5P-units
Stroomvereisten	Eenheden	
Voedingsspanning	V	5 (voeding via de USB-poort van de IQ Gateway)
Stroom	mA	500
BLE-zendvermogen	dBm	8
Connectiviteit	Eenheden	
USB	—	Eén USB Type-C poort voor voeding en communicatie met de IQ Gateway Metered
Communicatie besturing (CTRL)	—	Voor aansluiting op de IQ Battery 5P
Aarding	—	Eén afscherming- en één PE-aansluiting
Mechanische gegevens	Eenheden	
Afmetingen (H × B × D)	mm	69 × 152 × 25
Gewicht	g	100
Omgevingstemperatuur	°C	–40 tot 45
Hoogte	m	Tot 2600
Vochtigheid	%RH	85
Normen	Eenheden	
EMC	—	EN 55032, EN 55035
ROOD	—	EN 300 328, EN 301 489-1, EN 62311:2008
Veiligheid	—	EN 62368-1
Etikettering van producten	—	CE, UKCA en RCM
Beperkte garantie	Eenheden	
Beperkte garantie	—	5 jaar beperkte garantie
Wat zit er in de doos	Eenheden	
Aansluitklem (Communications Kit)	—	Maakt bekabelde communicatie mogelijk voor de IQ Gateway Metered met de IQ Battery 5P
Aansluitklemmen (CTRL)	—	Twee aansluitklem (één reserve) om de besturingskabels op het apparaat aan te sluiten
Aansluitklemmen (CTRL) met weerstand	—	Twee aansluitklemmen met weerstand (één reserve) voor gebruik als het apparaat het eindpunt is
DIN rail adapter pluggen	—	Twee DIN rail adapter pluggen waarmee het apparaat op een DIN-rail kan worden gemonteerd
USB-kabel	—	Eén USB 2.0 Type-A naar USB Type-C kabel om de Communicatiekit aan te sluiten op een IQ Gateway Metered
Toebehoren	—	Kabelbinders voor draadbeheer
Compatibiliteit	Eenheden	
IQ Battery	—	IQBATTERY-5P-1P-ROW, IQBATTERY-5P-1P-INT, IQBATTERY-5P-3P-INT

Compatibiliteit	Eenheden	
IQ Gateway	—	ENV-S-EM-230, ENV-S-WM-230
Communicatie kabel	—	CTRL-BL-EU-01

Onderdelen van het Enphase Energy System



IQ Battery 5P

Krachtige en volledig geïntegreerde AC batterij met een capaciteit van 5 kWh. Inclusief zes ingebouwde micro-omvormers voor hoge betrouwbaarheid.



IQ Gateway en stroomtransformatoren

Biedt volledige controle en inzicht in het Enphase Energy System. IQ Gateway wordt geleverd met twee CT's om de productie en het verbruik te controleren met een nauwkeurigheid van $\pm 1\%$.



IQ Series Microinverters

IQ Series Microinverters hebben meer vermogen in minder ruimte nodig dan andere zonne-energiesystemen op het dak en maken zonne-energie op het dak productiever, betrouwbaarder, slimmer en veiliger.



Stroomtransformatoren

CT's van 100 A maken controle van productie en verbruik mogelijk met een nauwkeurigheid van $\pm 1\%$.

Revisie geschiedenis

Revisie	Datum	Beschrijving
DSH-00709-1.0	Maart 2025	Eerste uitgave.