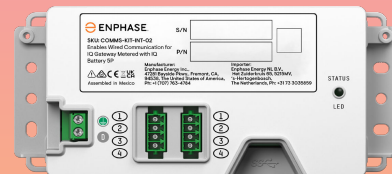


Communications Kit 2 INT

Das Communications Kit 2 INT ermöglicht dem IQ Gateway Metered die Kommunikation mit der IQ Battery 5P über eine kabelgebundene Steuerverbindung. Dies ist an jedem Standort erforderlich, um die IQ Battery 5P im netzgekoppelten Modus zu betreiben.



Wichtigste technische Daten	COMMS-KIT-INT-02
Versorgungsspannung	5 V (Stromversorgung über den USB-Anschluss des IQ Gateway)
USB	Ein USB-Typ-C-Anschluss für Stromversorgung und Kommunikation mit dem IQ Gateway Metered
Abmessungen (H x B x T)	69 mm x 152 mm x 25 mm
Gewicht	100 g
Umgebungstemperatur	-40°C bis 45°C
Eingeschränkte Garantie	5 Jahre eingeschränkte Garantie



Zuverlässig

- 5 Jahre eingeschränkte Garantie
- Verwendet eine kabelgebundene Steuerverbindung für schnelle und konsistente Kommunikation



Sicher

- Einfache und sichere USB-Verbindung zum IQ Gateway für Stromversorgung und Datenaustausch

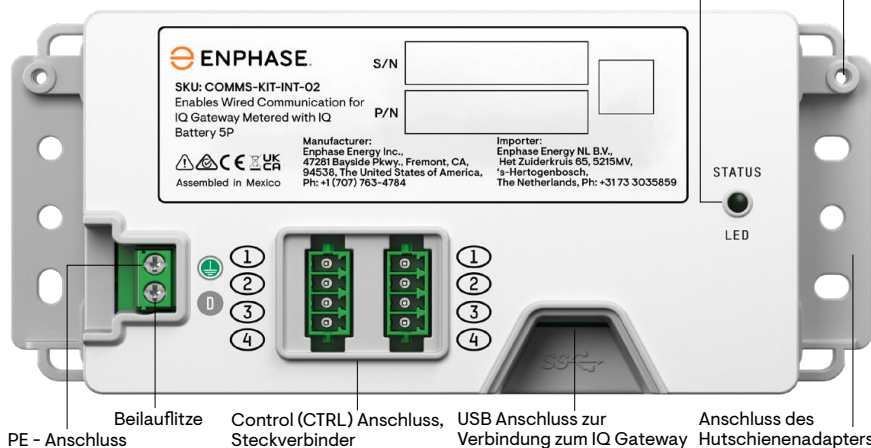


Einfach

- Plug-and-Play ermöglicht eine schnelle Installation

Schraubpunkt zur Befestigung an der Gehäuserückseite

LED Status



Einzelheiten zum Produkt	Maßeinheiten	Bestell-Code: COMMS-KIT-INT-02
Name	–	Communications Kit 2 INT
Beschreibung	–	Das Communications Kit 2 INT ermöglicht dem IQ Gateway Metered die Kommunikation mit der IQ Battery 5P über eine kabelgebundene Steuerverbindung
Leistungsanforderungen	Maßeinheiten	
Versorgungsspannung	V	5 (Stromversorgung über den USB-Anschluss des IQ Gateway)
Stromstärke	mA	500
BLE-Sendeleistung	dBm	8
Konnektivität	Maßeinheiten	
USB	–	Ein USB-Typ-C-Anschluss für Stromversorgung und Kommunikation mit dem IQ Gateway Metered
Steuerverbindung (CTRL)	–	Zur Verbindung mit der IQ Battery 5P
Erdung	–	Eine Ableitung- und eine Erdungsklemme
Mechanische Daten	Maßeinheiten	
Abmessungen (H × B × T)	mm	69 × 152 × 25
Gewicht	g	100
Umgebungstemperatur	°C	-40 bis 45
Höhe über NN	m	Bis zu 2.600
Luftfeuchtigkeit	%RH	85
Normen	Maßeinheiten	
EMC	–	EN 55032, EN 55035
ROT	–	EN 300 328, EN 301 489-1, EN 62311:2008
Sicherheit	–	EN 62368-1
Produktkennzeichnung	–	CE, UKCA und RCM
Beschränkte Garantie	Maßeinheiten	
Eingeschränkte Garantie	–	5 Jahre eingeschränkte Garantie
Lieferumfang	Maßeinheiten	
Steueradapter (Communications Kit)	–	Ermöglicht dem IQ Gateway Metered die Kommunikation mit der IQ Battery 5P über eine kabelgebundene Steuerverbindung
Steueranschlüsse (CTRL)	–	Zwei Steueranschlüsse (einer davon als Reserve) zum Anschluss der Steuerleitung an das Gerät
Steueranschlüsse (CTRL) mit Widerstand	–	Zwei Steueranschlüsse (einer davon als Reserve) zur Verwendung, wenn das Gerät ein Abschlusswiderstand benötigt
Hutschienenadapter	–	Zwei Hutschienenadapter, die die Montage des Geräts auf einer Hutschiene ermöglicht
USB-Kabel	–	Ein USB-2.0-Typ-A-auf-USB-Typ-C-Kabel zum Anschluss des Steueradapters an ein IQ Gateway Metered
Zubehör	–	Kabelbinder für das Kabelmanagement

Kompatibilität	Maßeinheiten	Bestell-Code
IQ Battery	-	IQBATTERY-5P-1P-ROW, IQBATTERY-5P-1P-INT, IQBATTERY-5P-3P-INT
IQ Gateway	-	ENV-S-EM-230, ENV-S-WM-230
Steuerkabel	-	CTRL-BL-EU-01

Komponenten des Enphase Energy System



IQ Battery 5P

Leistungsstarke und voll integrierte AC-Batterie mit 5 kWh Kapazität. Enthält sechs eingebettete Mikro-Wechselrichter für hohe Zuverlässigkeit.



IQ Gateway und current transformers

Bietet vollständige Kontrolle und Einblicke in das Enphase Energy System. IQ Gateway wird mit zwei Stromwandlern ausgeliefert, die eine Produktions- und Verbrauchsüberwachung mit einer Genauigkeit von $\pm 1\%$ ermöglichen.



IQ Series Microinverters

IQ Series Microinverters bieten mehr Leistung auf weniger Raum als andere Aufdach-Solarsysteme und machen Aufdach-Solaranlagen produktiver, zuverlässiger, intelligenter und sicherer.



Current transformers

Die 100-A-Stromwandler ermöglichen die Überwachung von Produktion und Verbrauch mit einer Genauigkeit von $\pm 1\%$.

Versionsverlauf

Version	Datum	Beschreibung
DSH-00690-1.0	April 2025	Erste Veröffentlichung.