

Control communication cables compatible with Enphase Energy System

EN - Compatible control cables	2
Enphase-supplied control cable	2
Other recommended control cables.....	2
FR - Câbles de contrôle compatibles	3
Câble de commande fourni par l'Enphase	3
NL - Compatibele besturingskabels	4
Door Enphase geleverde besturingskabel	4
IT - Cavi di controllo compatibili	5
Cavo di controllo fornito da Enphase	5
Altri cavi di controllo consigliati	5
SV - Kompatibla styrkablur	6
Enfasförsedd styrkabel	6
Revision history	7

EN - Compatible control cables



NOTE: Users must read the IQ Battery 5P quick install guide or Communications Kit 2 quick install guide before reading this document.



NOTE: The total length of the control (CTRL) wiring across the system should not exceed 100 meters to ensure the system operates according to the specifications.

Enphase-supplied control cable

Region	Manufacturer/ Model	Control header terminal	CTRL signal	Wire color	Connection diagram
• Europe	Enphase-Belcom Cables. ¹ / CTRL-BL-EU-01	Screw terminal 1	CTRL low	White with blue stripe	
		Screw terminal 2	CTRL high	Blue with white stripe	
		Screw terminal 3	CTRL ground	White with orange stripe	
		Screw terminal 4	Not used	Orange with white stripe	

Other recommended control cables

Country	Manufacturer/ Model	Control header terminal	CTRL signal	Wire color	Connection diagram
• Australia • New Zealand	Electra/ EAS7302PHV , EAS7502PHV Lapp@/ 1270802	Screw terminal 1	CTRL low	Electra: Black/Blue Lapp: Black	
		Screw terminal 2	CTRL high	Electra: White Lapp: White	
		Screw terminal 3	CTRL ground	Electra: Black/Blue Lapp: Black	
		Screw terminal 4 (Do not use)	Not used	Electra: White Lapp: White	
• Italy	Lapp@/ 2170857	Screw terminal 1	CTRL low	White	
		Screw terminal 2	CTRL high	Brown	
		Screw terminal 3	CTRL ground	Green	
		Screw terminal 4	Not used	Yellow	

¹ The Enphase-Belcom control cable can be ordered from your local Enphase distributor in Europe using the order code CTRL-BL-EU-01.

FR - Câbles de contrôle compatibles

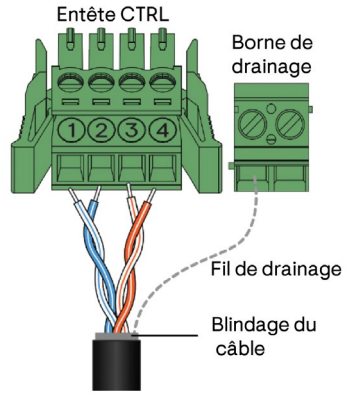


NOTE: Les utilisateurs doivent avoir lu le guide d'installation rapide l'IQ Battery 5P ou du Communications Kit 2 avant de lire ce document.



NOTE: La longueur totale du câble de commande (CTRL) dans le système ne doit pas dépasser 100 mètres afin de garantir que le système fonctionne conformément aux spécifications.

Câble de commande fourni par l'Enphase

Région	Fabricant/ Modèle	Borne du collecteur de contrôle	Signal CTRL	Couleur du fil	Schéma de connexion
<ul style="list-style-type: none"> L'Europe 	Enphase-Belcom Cables ¹ / CTRL-BL-EU-01	Borne à vis 1	CTRL faible	Blanc avec bande bleue	
		Borne à vis 2	CTRL élevé	Bleu avec bande blanche	
		Borne à vis 3	CTRL terre	Blanc avec bande orange	
		Borne à vis 4	Non utilisé	Orange avec bande blanche	

¹ Le câble de commande Enphase-Belcom peut être commandé auprès de votre distributeur Enphase local en Europe en utilisant le code de commande CTRL-BL-EU-01.

NL - Compatibele besturingskabels



OPMERKING: Gebruikers moeten de beknopte installatiehandleiding van de IQ Battery 5P of de beknopte installatiehandleiding van de Communications Kit 2 lezen voordat ze dit document lezen.



OPMERKING: De totale lengte van de control (CTRL) bekabeling in het systeem mag niet meer dan 100 meter bedragen om ervoor te zorgen dat het systeem volgens de specificaties werkt.

Door Enphase geleverde besturingskabel

Regio	Fabrikant/ model	Aansluiting kopregel	CTRL- signaal	Kleur draad	Aansluitschema
• Europa	Enphase-Belcom Cables ¹ / CTRL-BL-EU-01	Schroefklem 1	CTRL laag	Wit met blauwe streep	
		Schroefklem 2	CTRL hoog	Blauw met witte streep	
		Schroefklem 3	CTRL aarding	Wit met oranje streep	
		Schroefklem 4	Niet gebruikt	Wit met oranje streep	

¹ De Enphase-Belcom besturingskabel kan worden besteld bij uw lokale Enphase distributeur in Europa met de bestelcode CTRL-BL-EU-01.

IT - Cavi di controllo compatibili



NOTA: Prima di leggere questo documento, gli utenti devono leggere la guida all'installazione rapida di IQ Battery 5P o la guida all'installazione rapida del Communications Kit 2.



NOTA: La lunghezza totale del cablaggio control (CTRL) nel sistema non deve superare i 100 metri per garantire il funzionamento del sistema secondo le specifiche.

Cavo di controllo fornito da Enphase

Regione	Produttore/Modello	Terminale della morsettiera di controllo	Segnale CTRL	Colore del filo	Schema di collegamento
• Europa	Enphase-Belcom Cables ¹ / CTRL-BL-EU-01	Terminale avite 1	CTRL basso	Bianco con striscia blu	
		Terminale avite 2	CTRL alto	Blu con strisciabianca	
		Terminale avite 3	CTRL terra	Bianco con striscia arancione	
		Terminale avite 4	Non utilizzato	Arancione con striscia bianca	

Altri cavi di controllo consigliati

Paese	Produttore/Modello	Terminale della morsettiera di controllo	Segnale CTRL	Colore del filo	Schema di collegamento
Italia	Lapp@/2170857	Terminale avite 1	CTRL basso	Bianco	 <p>Lo schermo del cavo deve essere attorcigliato e utilizzato come filo di drenaggio.</p>
		Terminale avite 2	CTRL alto	Marrone	
		Terminale avite 3	CTRL terra	Verde	
		Terminale avite 4	Non utilizzato	Giallo	

¹ Il cavo di controllo Enphase-Belcom può essere ordinato presso il distributore Enphase di zona in Europa utilizzando il codice d'ordine CTRL-BL-EU-01.

SV - Kompatibla styrkablar

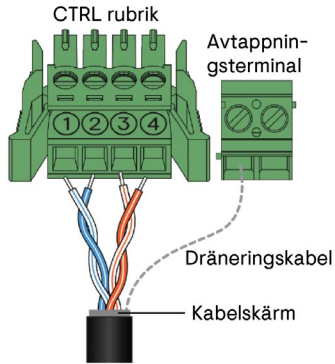


NOTERA: Innan du läser detta dokument bör du läsa IQ Battery 5P quick installation guide eller Communication Kit 2 quick installation guide.



NOTERA: Den totala längden på control (CTRL) kablarna i systemet får inte överstiga 100-meter för att säkerställa att systemet fungerar enligt specifikationerna.

Enfasförsedd styrkabel

Region	Tillverkare/ Modell	Terminal för kontrollhuvud	CTRL- signal	Kabelns färg	Anslutningsdiagram
• Europa	Enphase-Belcom Cables ¹ / CTRL-BL-EU-01	Skruvterminal 1	CTRL låg	Vit med blå rand	 <p>CTRL rubrik</p> <p>Avtappningsterminal</p> <p>Dräneringskabel</p> <p>Kabelskärm</p>
		Skruvterminal 2	CTRL hög	Blå med vit rand	
		Skruvterminal 3	CTRL jord	Vit med orange rand	
		Skruvterminal 4	Används ej	Orange med vit rand	

¹ Enphase-Belcom-kontrollkabeln kan beställas från din lokala Enphase-distributör i Europa med orderkoden CTRL-BL-EU-01.

Revision history

Revision	Date	Description
TEN-00016-1.0	July 2024	Initial release.

© 2024 Enphase Energy. All rights reserved. Enphase, the e and CC logos, IQ, and certain other marks listed at <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> are trademarks of Enphase Energy, Inc. in the U.S. and other countries. Data subject to change.