

Grupul Panel: Azimuth: Înclinare: Foaie: ____ / ____	Client:	Instalator:	N S E W				
	1	2	3	4	5	6	7
A							
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							

Numărul etichetei de serie
IQ Gateway:

HARTA DE INSTALARE

Respectarea directivelor UE

Acest produs respectă următoarele directive UE și poate fi utilizat în Uniunea Europeană fără restricții.

- Compatibilitate Electromagnetică(EMC) directivă 2014/30/EU
- Voltaj scăzut directivă (LVD) 2014/35/EU
- Restricționarea substanțelor periculoase (RoHS) 2011/65/EU

Textul integral al Declarației de conformitate UE (DoC) este disponibil la următoarea adresă de internet
<https://enphase.com/ro-ro/installers/resources/documentation>.

Producător

Enphase Energy Inc., 47281 Bayside Pkwy., Fremont, CA, 94538, Statele Unite ale Americii, PH: +1 (707) 763-4784

Importator Europa

Enphase Energy NL B.V., Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 's-Hertogenbosch, The Netherlands, PH: +31 73 3035859

Istoricul Revizuirii

REVIZUIRE	DATA	DESCRIERE
140-00251-09	Ianuarie 2024	Revizuirea inițială.

© 2024 Enphase Energy. Toate drepturile rezervate. Enphase, e-ul și logo-urile CC, IQ și anumite alte mărci enumerate la <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> sunt mărci comerciale ale Enphase Energy, Inc. în SUA și în alte țări. Datele pot fi modificate. 2024-01-15

Support Enphase: <https://enphase.com/contact/support>

Instalați IQ8 Series Microinverters cu conectori MC4 integrați

Pentru a instala IQ8 Series Microinverters, citiți și urmați toate AVERTISMENTELE și instrucțiunile din acest ghid și din Manual de instalare și utilizare a IQ8 Series Microinverters la: <https://enphase.com/ro-ro/installers/resources/documentation>. AVERTISMENTELE de siguranță sunt listate pe pagina din spate a acestui ghid.

IMPORTANT: IQ8 Series Microinverters includ atât conectori AC, cât și conectori DC integrați în peretele etanș. Portul AC se conectează la IQ Cable sau Enphase Field Wireable Connector. Portul DC a fost evaluat de TÜV pentru intermatabilitate cu conectori MC4 fabricați de Stäubli, ale căror modele de cuplare a cablurilor sunt PV-Kst4/...-UR, PV-KBT4/...-UR, PV-KBT4-EVO2/...-UR și PV-KST4-EVO2/...-UR. Portul DC al invertorului trebuie cuplat cu conectori MC4 fabricați Stäubli.

Microinvertorul are o clasă II de izolare dublă, care include protecția împotriva defecțiunilor la sol (GFP). Pentru a suporta GFP, utilizați numai module PV echipate cu cabluri DC etichetate cu fir PV sau cablu PV. Consultați codurile și standardele electrice locale pentru cerințele de împământare ale matricei PV și ale rafturilor.

IQ8 Series Microinverters necesită IQ Cable. Este necesar un IQ Gateway pentru a monitoriza performanța IQ8 Series Microinverters.

NOTĂ: 1) După ce vă conectați la contul Enphase din Enphase Installer App, scanați numerele de serie ale microinvertorului (cod de bare standard 1D) și conectați-vă la IQ Gateway pentru a urmări progresul instalării sistemului. Asigurați-vă că utilizați cea mai recentă versiune a Enphase Installer App 3.32 (3.32.0 și mai sus).

2) Instalatorul trebuie să verifice data de fabricație a produselor pentru.

Pregătirea

- A) Descărcați aplicația Enphase Installer și deschideți-o pentru a vă conecta la contul dvs. Enphase Installer Portal. Cu această aplicație, scanați numerele de serie ale microinvertorului (cod de bare standard 1D) și conectați-vă la IQ Gateway pentru a urmări progresul instalării sistemului. Pentru a descărca, accesați <https://enphase.com/ro-ro/installers/apps> sau scanați codul QR de mai jos.



Android



iOS

- B) Consultați următorul tabel și verificați compatibilitatea modului PV la <https://enphase.com/ro-ro/installers/microinverters/calculator>. Puteți verifica modelele de cuplare a cablurilor intermatabile ale conectorilor MC4 fabricați de Stäubli <https://enphase.com/en-gl/support/staubli-mc4>.

Model	DC connector	PV module* cell count
IQ8MC-72-M-INT**	Stäubli MC4	Pereche cu 54 celule/108 jumătate de celulă, 60 celule/120 jumătate de celulă,
IQ8AC-72-M-INT***		66 celule/132 jumătate de celulă sau 72
IQ8HC-72-M-INT		celule/144 jumătate de celulă

* IQ8 Series Microinverters sunt compatibile cu modulele PV bifacial dacă parametrii electrice reglați la temperatură (putere maximă, tensiune și curent) modulelor, având în vedere parametrii electrice, inclusiv câștigul Bifacial, se încadrează în intervalul admisibil de parametri de intrare a microinvertorului. În evaluarea cantității de câștig Bifacial, urmați recomandările producătorilor de module.

** IQ8MC nu este disponibil pentru ANZ și India.

*** IQ8AC nu este disponibil pentru India.

- C) Pe lângă modulele PV, rafturile și microinverters Enphase, veți avea nevoie de aceste articole Enphase:
- Un IQ Gateway (model ENV-S-EM-230 sau ENV-S-WM-230 sau ENV-S-WB-230) este necesar pentru a monitoriza producția solară și este necesar pentru a propaga un profil de rețea către Microinverters
 - IQ Relay, single-phase (Q-RELAY-1P-INT) sau IQ Relay, multi-phase

(Q-RELAY-3P-INT). Pentru regiunea Italia, utilizați IQ Relay (Q-RELAY-2-3p-ITA) atât pentru aplicații monofazate, cât și pentru aplicații multifazate

- IQ Relay cu mai multe faze oferă, de asemenea, cuplare de fază pentru a permite Microinverterslor de pe toate fazele să comunice cu IQ Gateway. Utilizați un cuplaj de fază (LPC-01) pentru sistemul multifazat pentru cuplarea de fază dacă IQ Relay nu este instalat în sistemul multifazat

Notă: Numai în Germania, pentru sistemele PV mai mari de 30 kVA, trebuie adăugat la sistem un relay central de protecție compatibil DIN VDE V 0124-100

- IQ Raw Cable (monofazat: Q-25-RAW-300), (multi-fază: Q-25-BRUT-3P-300)

- Legături sau cleme de cablu (ET-CLIP-100 - funcționează atât cu cablul multifazic, cât și cu un cablu monofazat)

- IQ Sealing Caps (Q-SEAL-10): Pentru orice conector neutilizat de pe IQ Cable

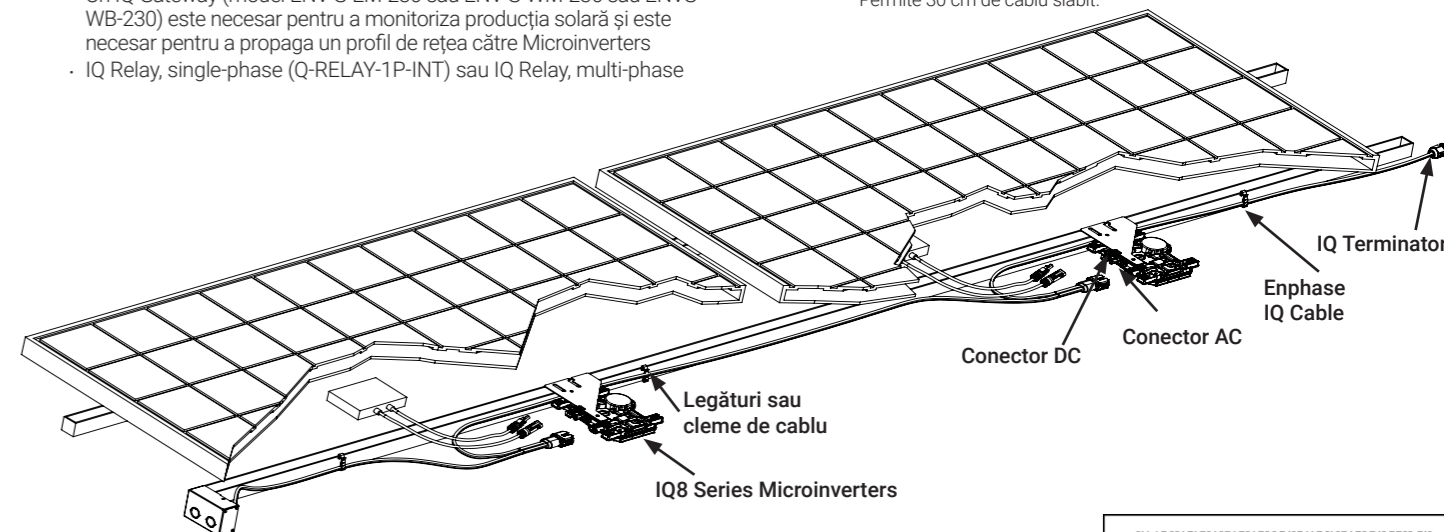
- IQ Terminator (Q-TERM-R-10 pentru monofazat sau Q-TERM-3P-10 pentru multifazat) de obicei, 1 IQ Terminator (circuit de ramificare de alimentare la capăt) sau 2 IQ Terminator (circuit de ramificare de alimentare centrală) este necesar pentru fiecare circuit de ramificație

- IQ Disconnect Tool (Q-DISC-3P-10)

- IQ Cable pentru monofazat sau multifazat:

Model de cablu	Conector spațiere*	Orientarea modului PV	Conectori pe cutie
Monofazat			
Q-25-10-240	1.3 m	Portret (toate)	240
Q-25-17-240	2.0 m	Peisaj (60 de celule)	240
Q-25-20-200	2.3 m	Peisaj (72 celule)	200
Multi-fază			
Q-25-10-3P-200	1.3 m	Portret (toate)	200
Q-25-17-3P-160	2.0 m	Peisaj (60 de celule)	160
Q-25-20-3P-160	2.3 m	Peisaj (72 celule)	160

* Permite 30 cm de cablu slăbit.



140-00251-09

BENEFICII DEDICATE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B

Prețuri preferențiale pentru parteneri B2B



Stoc disponibil în România



Termene de plată flexibile



Livrare rapidă, oriunde în țară



**Parteneri
B2B**



WattRO Energy

Energie pentru viitor

FII PARTE DIN REȚEAUA WATTRO ENERGY

BENEFICII DEDICATE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B



Prețuri preferențiale pentru parteneri B2B

Parteneriatele de succes se construiesc pe termen lung.

De aceea, oferim prețuri dedicate și competitive pentru instalatori și revânzători.

Asta înseamnă mai multă marjă pentru tine și
posibilitatea de a rămâne competitiv pe piață.

Noi nu vindem doar echipamente, ci sprijinim direct
creșterea afacerii tale.

Parteneri
B2B

**Noi nu vindem doar
echipamente, ci sprijinim direct
creșterea afacerii tale.**

BENEFICII DEDICATE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B



Stoc disponibil în România

Timpul tău este prețios.

De aceea, avem stoc permanent în depozitul nostru din București, astfel încât să livrăm imediat.

Fără grija lipsei de produse, fără întârzieri inutile.

Parteneri
B2B

**Fără grija lipsei de produse,
fără întârzieri inutile.**

BENEFICII DEDICATE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B



Termene de plată flexibile

Știm cât de important este fluxul de numerar pentru afacerea ta.

Cu WattRo Energy beneficiazi de termene de plată extinse, de până la 90 de zile.

Parteneri
B2B

**Îți oferim libertatea financiară să
te concentrezi pe dezvoltare, nu
pe blocaje de cash-flow.**

BENEFICII DEDICATE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B



Livrare rapidă, oriunde în țară

Într-o piață în care fiecare zi contează, livrăm comenzile tale în 24 – 48 de ore, oriunde în România.

Ne asigurăm că echipamentele ajung la timp, astfel încât proiectele tale să nu întârzie nici măcar o zi.

Parteneri
B2B

**Rapid, sigur și de încredere –
exact așa cum ar trebui să fie un
parteneriat.**