JRbatteries × RelyEZ

RO Română

STOCARE, DISTRIBUȚIE ȘI CONTROL · CONTAINER DE 20 DE PICIOARE

VentureGrid

O microrețea completă, livrată într-un container.

125 · 250 kW
Putere nominală, două modele

261 · 522 kWh
Energie nominală

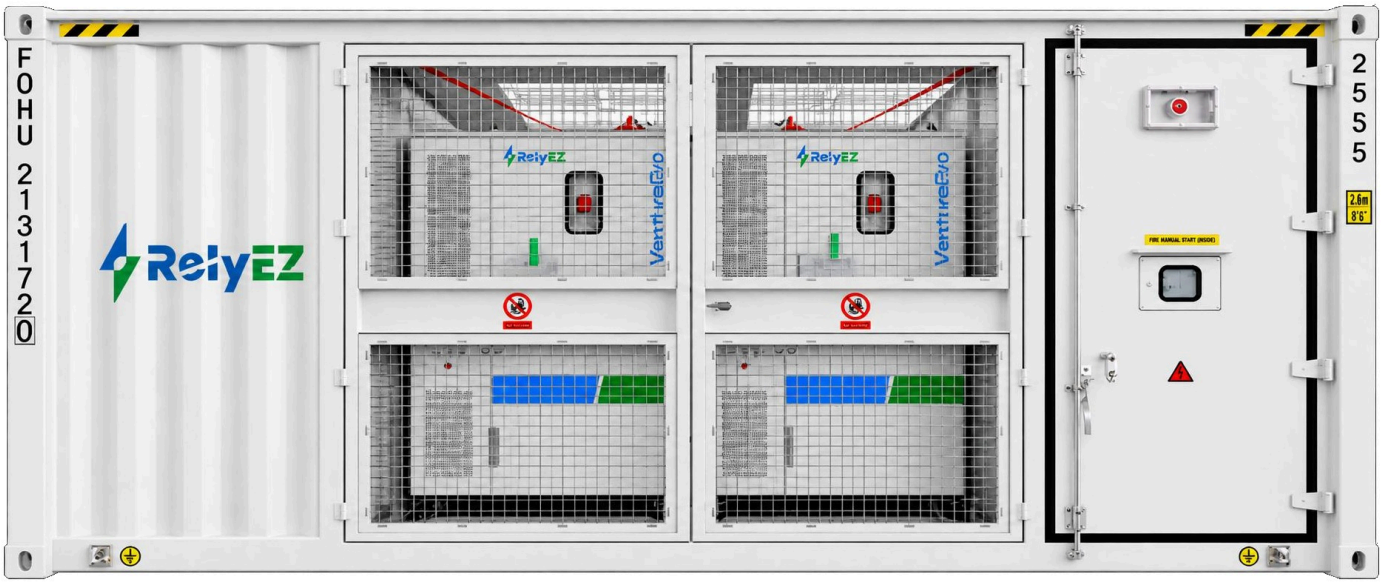
7 – 10 zile
Pentru întregul șantier

> 60 %
Mai puțin spațiu decât o soluție distribuită

Gata de conectare
Bateria, distribuția și controlul sosesc integrate și puse în funcțiune din fabrică. Pe șantier se conectează doar fotovoltaicele, generatorul și plecările, fără cablaj suplimentar de joasă tensiune.

O rețea care se ține singură
Sistemul formează singur rețeaua, repornește după o întrerupere totală și coordonează panourile, bateria și generatorul diesel.

Pe măsura fiecărui sit
Intrări fotovoltaic și generator, plecări spre consumatori: totul se dimensionează pe proiect, de la 30 la 250 kW în regim insular.



Fabricat de RelyEZ

Furnizat și susținut de JRbatteries

jr-batteries.com/ro

UTILIZĂRI

Unde se potrivește

Situri fără rețea

Fotovoltaicul, bateria și generatorul diesel alimentează împreună mine, insule, ferme și sate fără racordare.

Rezervă pentru situri critice

Cu comutatorul automat opțional, bateria menține alimentarea consumatorilor critici: fabrici, spitale, situri de telecomunicații.

Mai multă putere, fără lucrări

Racordată la tabloul de joasă tensiune al transformatorului, bateria acoperă vârfurile și amână consolidarea racordului.

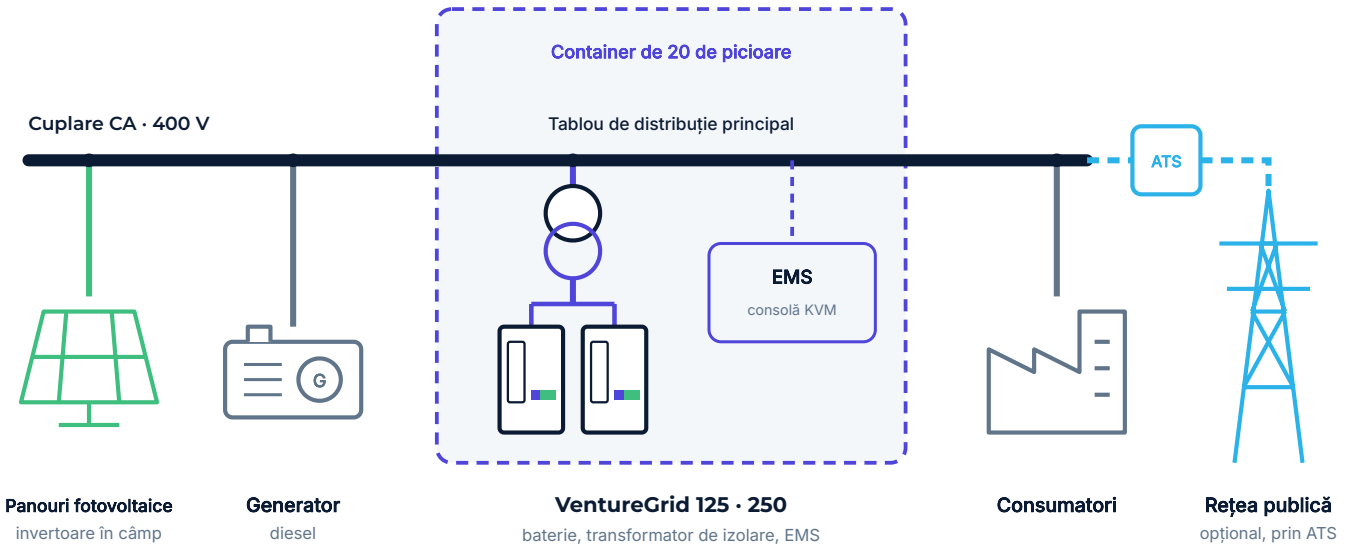
Surplus solar valorificat

Surplusul zilei este stocat și redat la nevoie; restul poate fi injectat în rețea.

ARHITECTURĂ

Soare, generator și baterie pe același tablou

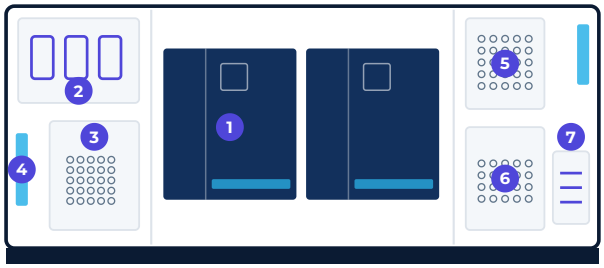
Panourile, bateria și generatorul diesel sunt cuplate în curent alternativ pe tabloul containerului; invertoarele fotovoltaice rămân în câmp, aproape de șiruri. Transformatorul de izolare reduce armonicile și alimentează direct consumatorii. Opțional, un comutator automat trece între rețea și generator.



Schemă simplificată

ÎN CONTAINER

Șapte echipamente, un singur container



Vedere de sus, schemă de principiu fără scară

1. **Unități de stocare** — baterie LFP și conversie CA/CC
2. **Transformator de izolare** — reduce armonicile
3. **Tablou principal** — intrări fotovoltaic și generator, plecări
4. **Management termic** — ventilație și climatizare pe zone
5. **Dulap EMS** — controler și consolă KVM retractabilă
6. **Tablou auxiliar** — alimentează controlul și serviciile auxiliare
7. **Transformator auxiliar** — dedicat serviciilor auxiliare

SPECIFICAȚII

Caracteristici tehnice

Cele două modele

	VentureGrid 125	VentureGrid 250
Energie nominală	261 kWh	522 kWh
Putere nominală	125 kW	250 kW
Putere aparentă max.	137,5 kVA	275 kVA
Curent nominal (400 / 480 V)	180 / 150 A	360 / 300 A
Intrare fotovoltaic, la cerere	50 – 150 kW	150 – 300 kW
Plecări consumatori, la cerere	50 – 150 kW	150 – 300 kW
Intrare generator, la cerere	50 – 100 kW	100 – 200 kW
Masă	Circa 9,1 t	Circa 12,5 t

Baterie

Chimie	Litiu-fier-fosfat (LFP)
Celule	3,2 V / 314 Ah
Tensiune nominală	1 000 V CC
Plajă de tensiune	680 – 1 000 V CC
Durată de viață	≥ 8 000 de cicluri la 0,5P, 25 °C

Rețea și regim insular

Tensiune	400 V (340 – 440 V) · 480 V (410 – 530 V)
Frecvență	50 / 60 Hz (47 – 53 / 57 – 63 Hz)
Sistem CA	3P + N + PE
THDi · factor de putere	< 3 % · −1 la +1
Suprasarcină insular	110 % continuu, 120 % timp de 1 min

Instalare

Format	Container 20 de picioare high cube
Dimensiuni (L × l × h)	6 058 × 2 438 × 2 896 mm
Grad de protecție	IP 54
Temperatură de funcționare	−30 până la 55 °C
Transformator de izolare	400/400 V · 480/480 V
Afișaj	Consolă KVM în rack
Protocoale EMS	Modbus · IEC 61850 · IEC 60870-5-104
Control	Local și de la distanță (cloud)



RO Română

Centrală fotovoltaică pe acoperiș realizată de JR Énergie — Cournon-d'Auvergne, Franța

ÎMPREUNĂ CU JR

Proiectul dumneavoastră, cu JR Batteries

Un singur interlocutor, de la dimensionare până la exploatare. RelyEZ fabrică sistemul; JR Batteries îl furnizează și vă însoțește la fiecare pas, cu experiența instalatorului nostru partener, JR Énergie.

JR BATTERIES
Interlocutorul dumneavoastră

Dimensionare, furnizare, logistică, conformitate și gestionarea produselor la sfârșitul duratei de viață.

RELYEZ
Producător și partener tehnologic

Asamblează dulapuri și containere pentru stocarea energiei electrice, de la celulă până la nivelul software.

JR ÉNERGIE
Instalator partener

Studii, instalare, racordare la rețea, mentenanță — peste 1.500 de centrale în funcțiune în Franța din 2016.

CUM ÎNCEPEM

1 **Profilul dumneavoastră**
amplasament, activitate, obiectiv

2 **Datele dumneavoastră**
curbe de sarcină, producție, contracte

3 **Dimensionarea**
capacitatea potrivită pentru amplasamentul dumneavoastră

4 **Finanțare și livrare**
soluții identificate, furnizare și instalare planificate

Sprijin pentru finanțarea proiectului

JR Batteries și JR Énergie vă ajută să identificați soluțiile de finanțare potrivite pentru proiectul dumneavoastră: finanțare bancară, instrumente franceze și europene, inclusiv soluțiile Bpifrance acolo unde proiectul este eligibil, precum și programe de reconstrucție finanțate la nivel internațional. Finanțarea rămâne condiționată de cerințele programelor și de aprobarea instituțiilor financiare competente.

PERSOANA DE CONTACT

Philippe Laurence

JR Batteries — Groupe JR

philippe@jr-batteries.com
+33 6 70 48 95 48
jr-batteries.com/ro

JRbatteries × RelyEZ

Scanați: pagina produsului și cererea de ofertă