JRbatteries × RelyEZ

RO Română

DULAP TOTUL-ÎN-UNU RĂCIT CU AER · INTRĂRI FOTOVOLTAICE INTEGRATE

VenturePro 112

Stocare și fotovoltaic într-un singur dulap.

112 kWh
Energie nominală

50 kW
Putere c.a.

96 kW
Fotovoltaic conectabil, 4 MPPT

≥ 8 000 cicluri
Durată de viață

Panouri conectate direct
Patru intrări MPPT acceptă până la 96 kW de panouri: nu trebuie adăugat un invertor fotovoltaic separat.

Funcționează cu un generator
Dulapul funcționează cu un generator diesel: fotovoltaicul, bateria și generatorul alimentează împreună amplasamentele izolate sau slab racordate.

Crește odată cu amplasamentul
Până la 10 dulapuri în paralel pe partea de c.a., adică 1,12 MWh.



Fabricat de RelyEZ

Furnizat și susținut de JRbatteries

jr-batteries.com/ro

UTILIZĂRI

Unde se potrivește

Autoconsum fotovoltaic

Panourile se conectează la dulap; surplusul zilei este stocat, apoi consumat pe loc seara.

Amplasamente izolate, generatoare

Pe un amplasament izolat sau slab racordat, dulapul lucrează cu generatorul diesel și adaugă energia solară stocată.

Reducerea vârfurilor

Bateria acoperă vârfurile de consum peste puterea contractată.

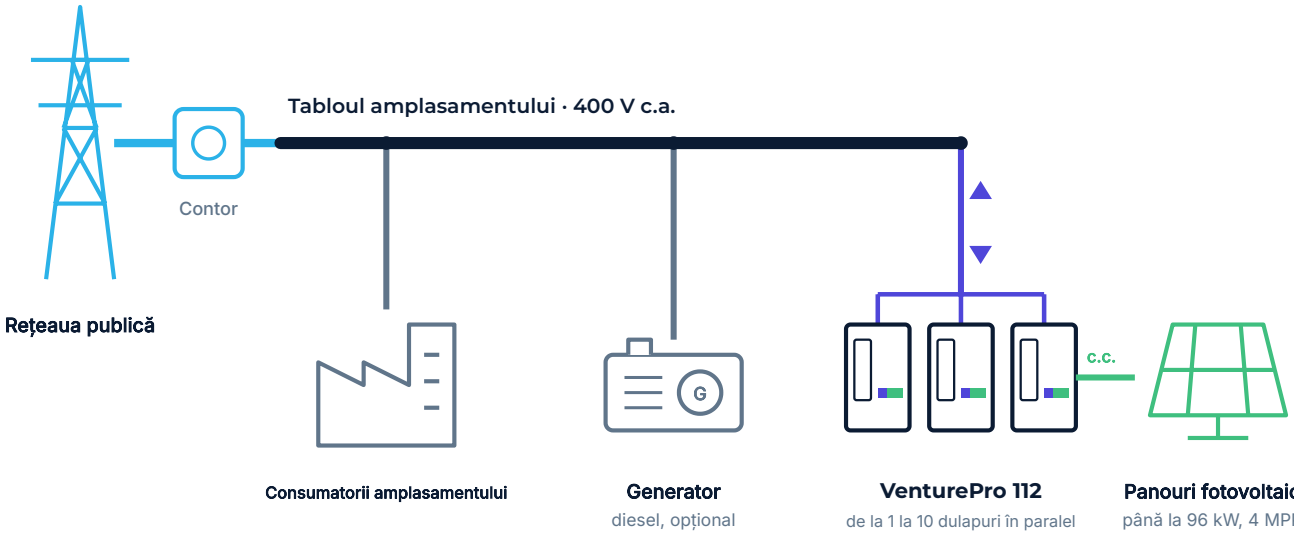
Extindere treptată

Începeți cu un dulap, apoi adăugați altele: până la 10 în paralel, 1,12 MWh în total.

ARHITECTURĂ

Rețea, fotovoltaic și generator pe același dulap

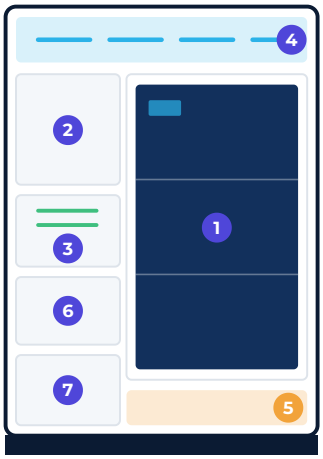
VenturePro 112 reunește bateria, invertorul (PCS) și intrările fotovoltaice. Se racordează la tabloul de 400 V c.a. al amplasamentului; panourile ajung direct la dulap, în curent continuu, iar un generator poate completa alimentarea.



Schemă simplificată

ÎN INTERIORUL DULAPULUI

Șapte funcții, o singură carcasă



Schemă de principiu, fără scară

1. **Baterie** — 112 kWh într-un singur cluster: fără punere în paralel în c.c., curent de scurtcircuit limitat
2. **PCS** — invertor de 50 kW pe trei niveluri, randament maxim de 97,8 %
3. **Intrări fotovoltaice** — 4 MPPT și 8 șiruri, până la 96 kW de panouri
4. **Răcire cu aer** — circulația aerului și reglare inteligentă a temperaturii
5. **Protecție la incendiu** — protecție inteligentă la incendiu și depresurizare
6. **Gestionarea energiei** — repartizează energia între fotovoltaic, baterie, rețea și generator
7. **Monitorizarea celulelor** — starea fiecărei celule este urmărită în timp real

SPECIFICAȚII

Caracteristici tehnice

Baterie

Energie nominală	112,5 kWh
Regim nominal	0,5P
Curent maxim	179,4 A
Domeniu de tensiune	313,6 – 403,2 V c.c.
Durată de viață	≥ 8 000 cicluri

Racordare

Putere nominală	50 kW
Tensiune c.a.	400 V ± 15 %
Curent nominal	76 A
Frecvență	50 / 60 Hz ± 5 Hz
Randament maxim	97,8 %
Punere în paralel	Până la 10 dulapuri pe partea de c.a., 1,12 MWh

Intrări fotovoltaice

Putere fotovoltaică max.	96 kW
Tensiune nominală de intrare	600 V c.c.
Tensiune de pornire	180 V c.c.
MPPT / șiruri	4 / 8
Curent de intrare max.	4 × 40 A
Putere max. per MPPT	24 kW

Instalare

Dimensiuni (L × l × Î)	990 × 1 300 × 2 230 mm
Masă	Circa 1,8 t
Grad de protecție	IP 54
Răcire	Aer
Temperatură de funcționare	−25 până la 55 °C
Altitudine	≤ 2 000 m, < 3 000 m cu reducere de putere (opțiune)



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