JRbatteries × RelyEZ

EL Ελληνικά

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ, ΔΙΑΝΟΜΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ · ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΟ 20 ΠΟΔΩΝ

VentureGrid

Ένα πλήρες μικροδίκτυο σε ένα κοντέινερ.

125 · 250 kW
Ονομαστική ισχύς, δύο μοντέλα

261 · 522 kWh
Ονομαστική ενέργεια

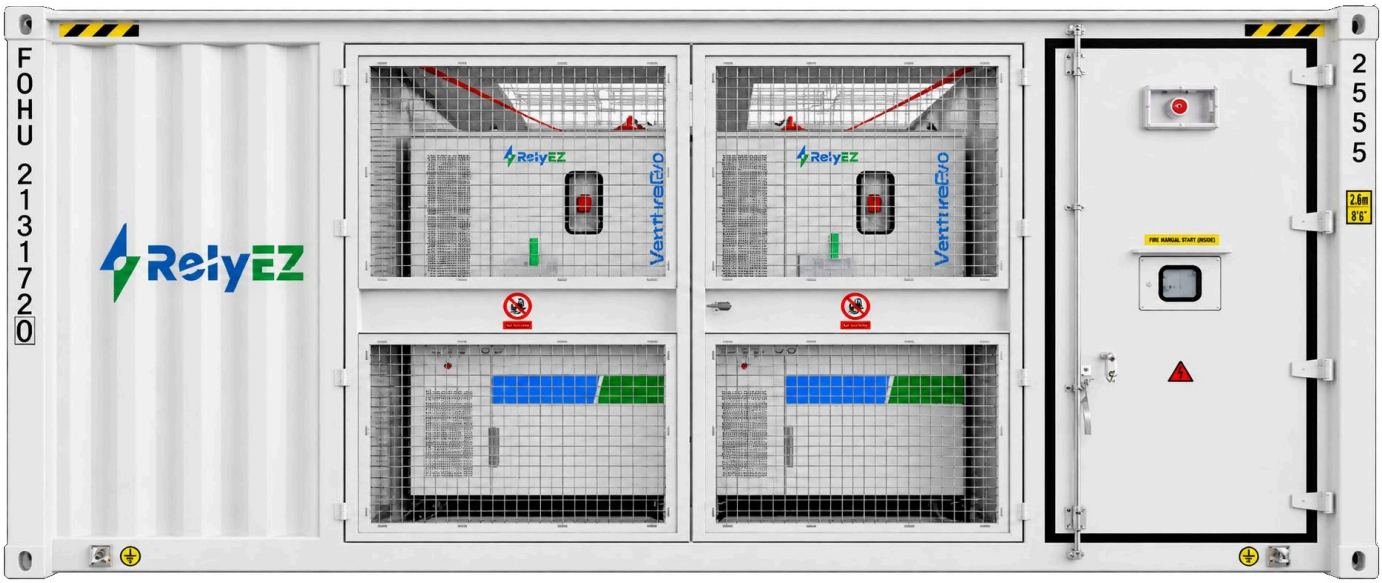
7 – 10 ημέρες
Για ολόκληρο το έργο

> 60 %
Λιγότερος χώρος από μια κατανεμημένη λύση

Έτοιμο για σύνδεση
Μπαταρία, διανομή και έλεγχος φτάνουν ενσωματωμένα και δοκιμασμένα στο εργοστάσιο. Επί τόπου συνδέονται μόνο τα φωτοβολταϊκά, η γεννήτρια και οι αναχωρήσεις, χωρίς πρόσθετη καλωδίωση χαμηλής τάσης.

Δίκτυο που στέκεται μόνο του
Το σύστημα σχηματίζει μόνο του το δίκτυο, επανεκκινεί μετά από γενική διακοπή και συντονίζει πάνελ, μπαταρία και ντιζελογεννήτρια.

Στα μέτρα κάθε έργου
Είσοδοι φωτοβολταϊκών και γεννήτριας, αναχωρήσεις προς τα φορτία: όλα διαστασιολογούνται για το έργο, από 30 έως 250 kW εκτός δικτύου.



Κατασκευή
RelyEZ

Προμήθεια και υποστήριξη
JRbatteries

jr-batteries.com/el

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Πού ταιριάζει

Περιοχές χωρίς δίκτυο

Φωτοβολταϊκά, μπαταρία και ντιζελογεννήτρια τροφοδοτούν μαζί ορυχεία, νησιά, αγροκτήματα και χωριά χωρίς σύνδεση.

Εφεδρεία για κρίσιμες εγκαταστάσεις

Με τον προαιρετικό αυτόματο μεταγωγέα, η μπαταρία διατηρεί την τροφοδοσία κρίσιμων φορτίων: εργοστάσια, νοσοκομεία, σταθμοί τηλεπικοινωνιών.

Περισσότερη ισχύς χωρίς έργα

Συνδεδεμένη στους ζυγούς χαμηλής τάσης του μετασχηματιστή, η μπαταρία καλύπτει τις αιχμές και αναβάλλει την ενίσχυση της σύνδεσης.

Αξιοποίηση της ηλιακής περίσσειας

Η περίσσεια της ημέρας αποθηκεύεται και αποδίδεται όταν χρειάζεται· το υπόλοιπο μπορεί να εγχυθεί στο δίκτυο.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ

Ήλιος, γεννήτρια και μπαταρία στον ίδιο πίνακα

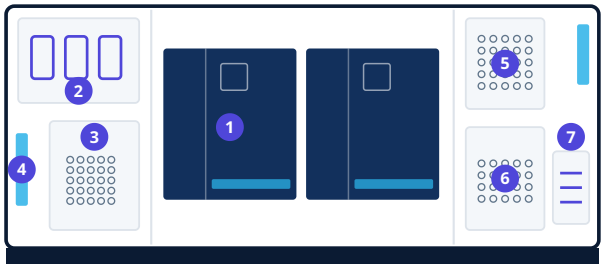
Πάνελ, μπαταρία και ντιζελογεννήτρια συζεύγνυνται στο εναλλασσόμενο ρεύμα, στον πίνακα του κοντέινερ· οι φωτοβολταϊκοί αντιστροφείς μένουν στο πεδίο, κοντά στις συμβολοσειρές. Ο μετασχηματιστής απομόνωσης περιορίζει τις αρμονικές και τροφοδοτεί απευθείας τα φορτία. Προαιρετικά, αυτόματος μεταγωγέας εναλλάσσει δίκτυο και γεννήτρια.



Απλοποιημένο διάγραμμα

ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΟΝΤΕΪΝΕΡ

Επτά μονάδες, ένα κοντέινερ



Κάτοψη, σχηματικό διάγραμμα χωρίς κλίμακα

1. **Μονάδες αποθήκευσης** — μπαταρία LFP και μετατροπή
2. **Μετασχηματιστής απομόνωσης** — περιορίζει τις αρμονικές
3. **Κύριος πίνακας** — είσοδοι και αναχωρήσεις
4. **Θερμική διαχείριση** — αερισμός και κλιματισμός ανά ζώνη
5. **Ερμάριο EMS** — ελεγκτής και συρόμενη κονσόλα KVM
6. **Βοηθητικός πίνακας** — τροφοδοτεί έλεγχο και βοηθητικά
7. **Βοηθητικός μετασχηματιστής** — για τα βοηθητικά

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τα δύο μοντέλα

	VentureGrid 125	VentureGrid 250
Ονομαστική ενέργεια	261 kWh	522 kWh
Ονομαστική ισχύς	125 kW	250 kW
Μέγ. φαινόμενη ισχύς	137,5 kVA	275 kVA
Ονομαστικό ρεύμα (400 / 480 V)	180 / 150 A	360 / 300 A
Είσοδος Φ/Β, κατά παραγγελία	50 – 150 kW	150 – 300 kW
Αναχωρήσεις φορτίων, κατά παραγγελία	50 – 150 kW	150 – 300 kW
Είσοδος γεννήτριας, κατά παραγγελία	50 – 100 kW	100 – 200 kW
Βάρος	Περίπου 9,1 t	Περίπου 12,5 t

Μπαταρία

Χημεία	Φωσφορικός σίδηρος λιθίου (LFP)
Στοιχεία	3,2 V / 314 Ah
Ονομαστική τάση	1 000 V DC
Εύρος τάσης	680 – 1 000 V DC
Διάρκεια ζωής	≥ 8 000 κύκλοι σε 0,5P, 25 °C

Δίκτυο και αυτόνομη λειτουργία

Τάση	400 V (340 – 440 V) · 480 V (410 – 530 V)
Συχνότητα	50 / 60 Hz (47 – 53 / 57 – 63 Hz)
Σύστημα AC	3P + N + PE
THDi · συντ. ισχύος	< 3 % · −1 έως +1
Υπερφόρτωση	110 % συνεχώς, 120 % για 1 λεπτό

Εγκατάσταση

Μορφή	Κοντέινερ 20 ποδών high cube
Διαστάσεις (Μ × Π × Υ)	6 058 × 2 438 × 2 896 mm
Βαθμός προστασίας	IP 54
Θερμοκρασία λειτουργίας	−30 έως 55 °C
Μετασχηματιστής απομόνωσης	400/400 V · 480/480 V
Οθόνη	Κονσόλα KVM σε ικρίωμα
Πρωτόκολλα EMS	Modbus · IEC 61850 · IEC 60870-5-104
Έλεγχος	Επί τόπου και εξ αποστάσεως (cloud)



EL Ελληνικά

Φωτοβολταϊκός σταθμός σε στέγη, έργο της JR Énergie — Κουρνόν-ντ'Οβέρν, Γαλλία

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗ JR

Το έργο σας, με τη JR Batteries

Ένας συνομιλητής, από τη διαστασιολόγηση έως τη λειτουργία. Η RelyEZ κατασκευάζει το σύστημα· η JR Batteries το προμηθεύει και σας συνοδεύει σε κάθε βήμα, με την εμπειρία του συνεργάτη εγκαταστάτη μας, της JR Énergie.

JR BATTERIES

Ο συνομιλητής σας

Διαστασιολόγηση, προμήθεια, εφοδιαστική, συμμόρφωση και διαχείριση των προϊόντων στο τέλος της ζωής τους.

RELYEZ

Κατασκευαστής και τεχνολογικός εταίρος

Συναρμολογεί ερμάρια και κοντέινερ αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, από την κυψέλη έως το επίπεδο λογισμικού.

JR ÉNERGIE

Συνεργάτης εγκαταστάτης

Μελέτες, εγκατάσταση, σύνδεση στο δίκτυο, συντήρηση — πάνω από 1.500 σταθμοί σε λειτουργία στη Γαλλία από το 2016.

ΠΩΣ ΞΕΚΙΝΑΜΕ

1 **Το προφίλ σας**
εγκατάσταση, δραστηριότητα, στόχος

2 **Τα δεδομένα σας**
καμπύλες φορτίου, παραγωγή, συμβόλαια

3 **Η διαστασιολόγηση**
η σωστή χωρητικότητα για την εγκατάστασή σας

4 **Χρηματοδότηση και παράδοση**
λύσεις εντοπισμένες, προμήθεια και εγκατάσταση προγραμματισμένες

Υποστήριξη στη χρηματοδότηση του έργου

Η JR Batteries και η JR Énergie σας βοηθούν να εντοπίσετε τις κατάλληλες λύσεις χρηματοδότησης για το έργο σας: τραπεζική χρηματοδότηση, γαλλικά και ευρωπαϊκά εργαλεία, συμπεριλαμβανομένων των λύσεων της Bpifrance όπου πληρούνται οι προϋποθέσεις, καθώς και διεθνώς χρηματοδοτούμενα προγράμματα ανασυγκρότησης. Η χρηματοδότηση υπόκειται στις απαιτήσεις κάθε προγράμματος και στην έγκριση των αρμόδιων χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων.

Η ΕΠΑΦΗ ΣΑΣ

Philippe Laurence

JR Batteries — Groupe JR

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

JRbatteries × RelyEZ

Σαρώστε: σελίδα προϊόντος και αίτημα προσφοράς