JRbatteries × RelyEZ

EL Ελληνικά

ΕΡΜΑΡΙΟ «ΟΛΑ ΣΕ ΕΝΑ» ΜΕ ΑΕΡΟΨΥΞΗ · ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΕΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ

VenturePro 112

Αποθήκευση και φωτοβολταϊκά σε ένα ερμάριο.

112 kWh
Ονομαστική ενέργεια

50 kW
Ισχύς AC

96 kW
Φωτοβολταϊκά, 4 MPPT

≥ 8 000 κύκλοι
Διάρκεια ζωής

Απευθείας σύνδεση πάνελ
Τέσσερις είσοδοι MPPT δέχονται έως 96 kW φωτοβολταϊκών: δεν χρειάζεται ξεχωριστός φωτοβολταϊκός αντιστροφέας.

Συνεργάζεται με γεννήτρια
Το ερμάριο λειτουργεί με ντιζελογεννήτρια: φωτοβολταϊκά, μπαταρία και γεννήτρια τροφοδοτούν μαζί απομονωμένες ή ασθενώς συνδεδεμένες εγκαταστάσεις.

Μεγαλώνει μαζί με την εγκατάσταση
Έως 10 ερμάρια παράλληλα στην πλευρά AC, δηλαδή 1,12 MWh.



Κατασκευή
RelyEZ

Προμήθεια και υποστήριξη
JRbatteries

jr-batteries.com/el

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Πού ταιριάζει

Ιδιοκατανάλωση φωτοβολταϊκών

Τα πάνελ συνδέονται στο ερμάριο· το πλεόνασμα της ημέρας αποθηκεύεται και καταναλώνεται επιτόπου το βράδυ.

Απομονωμένες εγκαταστάσεις, γεννήτριες

Σε απομονωμένη ή ασθενώς συνδεδεμένη εγκατάσταση, το ερμάριο λειτουργεί με τη ντιζελογεννήτρια και προσθέτει αποθηκευμένη ηλιακή ενέργεια.

Περικοπή αιχμών

Η μπαταρία καλύπτει τις αιχμές κατανάλωσης πάνω από τη συμφωνημένη ισχύ.

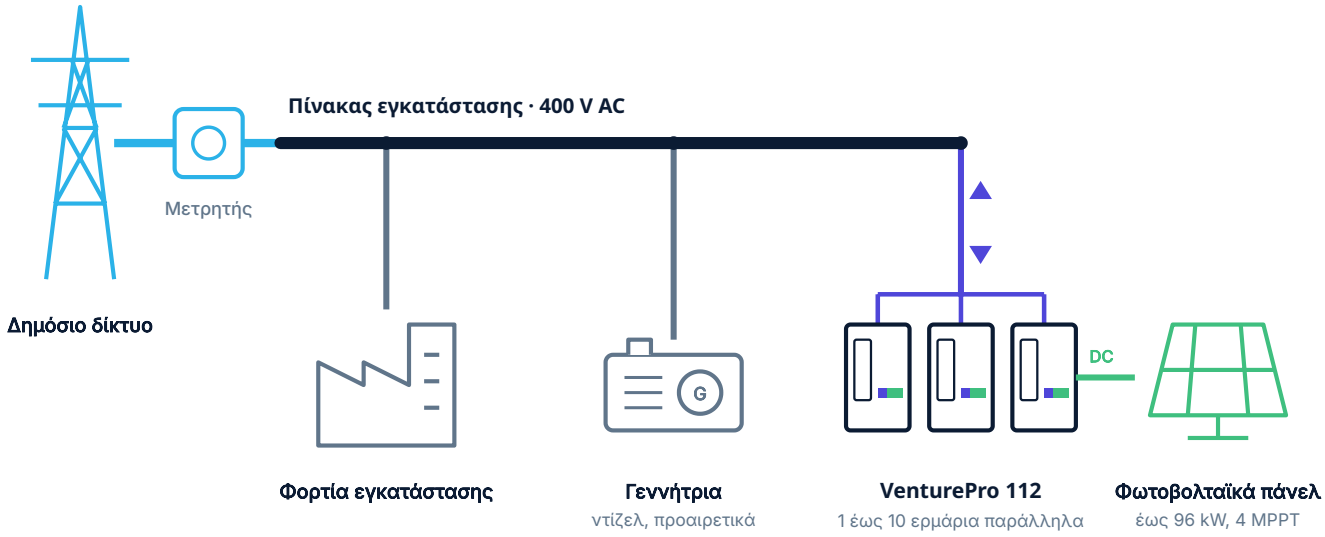
Σταδιακή επέκταση

Ξεκινάτε με ένα ερμάριο και προσθέτετε κι άλλα: έως 10 παράλληλα, 1,12 MWh συνολικά.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ

Δίκτυο, φωτοβολταϊκά και γεννήτρια στο ίδιο ερμάριο

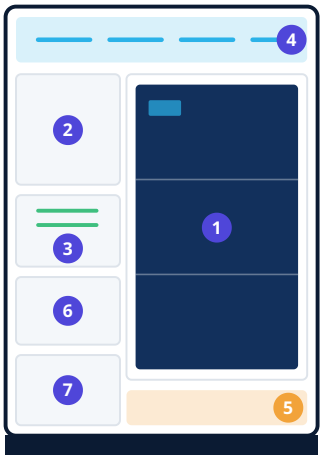
Το VenturePro 112 συνδυάζει μπαταρία, αντιστροφέα (PCS) και φωτοβολταϊκές εισόδους. Συνδέεται στον πίνακα 400 V AC της εγκατάστασης· τα πάνελ συνδέονται απευθείας στο ερμάριο, στο συνεχές ρεύμα, και μια γεννήτρια μπορεί να συμπληρώνει την τροφοδοσία.



Απλοποιημένο διάγραμμα

ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΕΡΜΑΡΙΟ

Επτά λειτουργίες, ένα περίβλημα



Σχηματική απεικόνιση, εκτός κλίμακας

1. **Μπαταρία** — 112 kWh σε ένα μόνο cluster: χωρίς παραλληλισμό στο συνεχές, περιορισμένο ρεύμα βραχυκύκλωσης
2. **PCS** — αντιστροφέας τριών επιπέδων 50 kW, μέγιστη απόδοση 97,8 %
3. **Φωτοβολταϊκές είσοδοι** — 4 MPPT και 8 στοιχειοσειρές, έως 96 kW πάνελ
4. **Αερόψυξη** — κυκλοφορία αέρα και έξυπνη ρύθμιση θερμοκρασίας
5. **Πυροπροστασία** — έξυπνη πυροπροστασία και εκτόνωση πίεσης
6. **Διαχείριση ενέργειας** — κατανέμει την ενέργεια μεταξύ φωτοβολταϊκών, μπαταρίας, δικτύου και γεννήτριας
7. **Παρακολούθηση στοιχείων** — η κατάσταση κάθε στοιχείου παρακολουθείται σε πραγματικό χρόνο

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μπαταρία

Ονομαστική ενέργεια	112,5 kWh
Ονομαστικός ρυθμός	0,5P
Μέγιστο ρεύμα	179,4 A
Εύρος τάσης	313,6 – 403,2 V DC
Διάρκεια ζωής	≥ 8 000 κύκλοι

Σύνδεση

Ονομαστική ισχύς	50 kW
Τάση AC	400 V ± 15 %
Ονομαστικό ρεύμα	76 A
Συχνότητα	50 / 60 Hz ± 5 Hz
Μέγιστη απόδοση	97,8 %
Παράλληλη σύνδεση	Έως 10 ερμάρια στην πλευρά AC, 1,12 MWh

Φωτοβολταϊκές είσοδοι

Μέγ. φωτοβολταϊκή ισχύς	96 kW
Ονομαστική τάση εισόδου	600 V DC
Τάση εκκίνησης	180 V DC
MPPT / στοιχειοσειρές	4 / 8
Μέγ. ρεύμα εισόδου	4 × 40 A
Μέγ. ισχύς ανά MPPT	24 kW

Εγκατάσταση

Διαστάσεις (Μ × Π × Υ)	990 × 1 300 × 2 230 mm
Μάζα	Περίπου 1,8 t
Βαθμός προστασίας	IP 54
Ψύξη	Αέρας
Θερμοκρασία λειτουργίας	−25 έως 55 °C
Υψόμετρο	≤ 2 000 m, < 3 000 m με υποβάθμιση ισχύος (προαιρετικά)



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