JRbatteries × RelyEZ

DE Deutsch

LUFTGEKÜHLTER ALL-IN-ONE-SCHRANK · INTEGRIERTE PV-EINGÄNGE

VenturePro 112

Speicher und Solar in einem Schrank.

112 kWh
Nennenergie

50 kW
AC-Leistung

96 kW
PV anschließbar, 4 MPPT

≥ 8 000 Zyklen
Lebensdauer

Module direkt angeschlossen
Vier MPPT-Eingänge nehmen bis zu 96 kW Solarmodule auf: kein separater PV-Wechselrichter nötig.

Mit Stromaggregat nutzbar
Der Schrank arbeitet mit einem Dieselaggregat: Solar, Batterie und Aggregat versorgen gemeinsam abgelegene oder schwach angebundene Standorte.

Wächst mit Ihrem Standort
Bis zu 10 Schränke AC-seitig parallel, also 1,12 MWh.



Hergestellt von RelyEZ

Geliefert und betreut von JRbatteries

jr-batteries.com/de

ANWENDUNGEN

Wo er passt

Solarer Eigenverbrauch

Die Module werden am Schrank angeschlossen; der Überschuss des Tages wird gespeichert und abends vor Ort verbraucht.

Abgelegene Standorte, Aggregate

An abgelegenen oder schwach angebundenen Standorten arbeitet der Schrank mit dem Dieselaggregat und ergänzt es um gespeicherten Solarstrom.

Lastspitzenkappung

Die Batterie deckt Verbrauchsspitzen oberhalb der vertraglich vereinbarten Leistung.

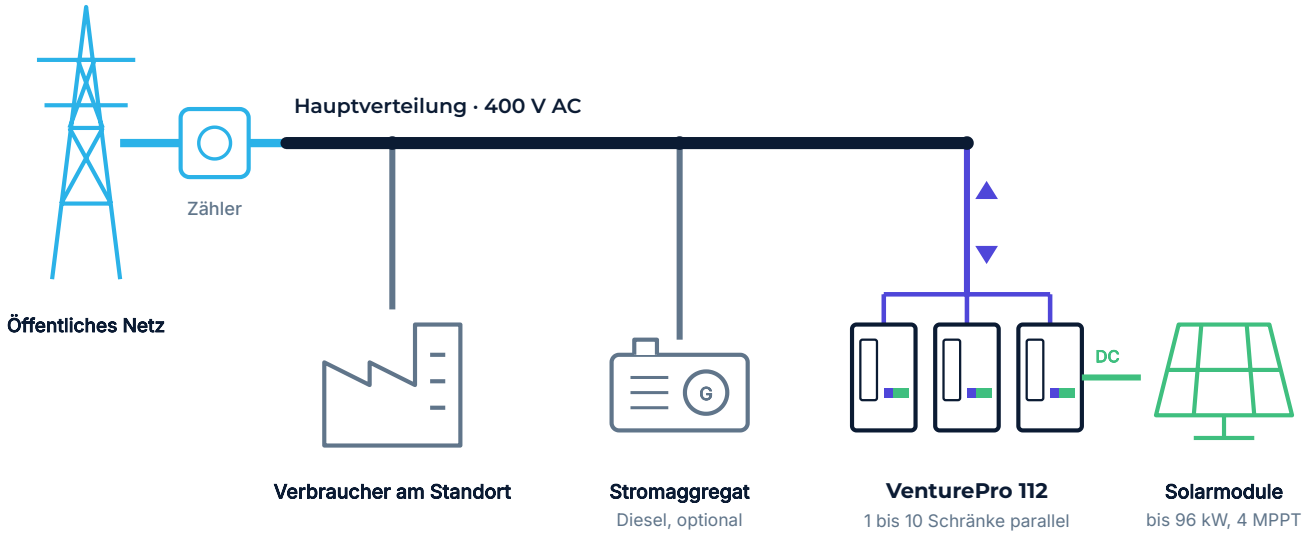
Schrittweiser Ausbau

Mit einem Schrank beginnen, später weitere ergänzen: bis zu 10 parallel, insgesamt 1,12 MWh.

ARCHITEKTUR

Netz, Solar und Aggregat an einem Schrank

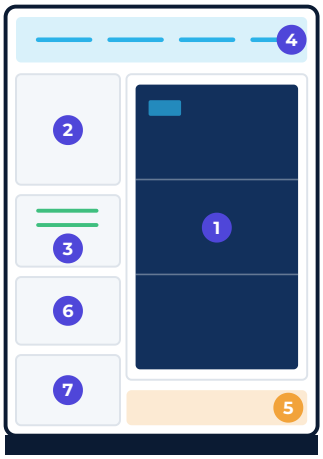
Der VenturePro 112 vereint Batterie, Wechselrichter (PCS) und PV-Eingänge. Er wird an die 400-V-AC-Hauptverteilung des Standorts angeschlossen; die Module laufen gleichstromseitig direkt auf den Schrank, und ein Stromaggregat kann die Versorgung ergänzen.



Vereinfachte Darstellung

IM SCHRANK

Sieben Funktionen, ein Gehäuse



Prinzipdarstellung, nicht maßstäblich

1. **Batterie** — 112 kWh in einem einzigen Cluster: keine DC-Parallelschaltung, begrenzter Kurzschlussstrom
2. **PCS** — Drei-Level-Wechselrichter mit 50 kW, Spitzenwirkungsgrad 97,8 %
3. **PV-Eingänge** — 4 MPPT und 8 Strings, bis 96 kW Module
4. **Luftkühlung** — Luftführung und intelligente Temperaturregelung
5. **Brandschutz** — intelligenter Brandschutz und Druckentlastung
6. **Energiemanagement** — verteilt die Energie zwischen Solar, Batterie, Netz und Aggregat
7. **Zellüberwachung** — der Zustand jeder Zelle wird in Echtzeit überwacht

SPEZIFIKATIONEN

Technische Daten

Batterie

Nennenergie	112,5 kWh
Nennrate	0,5P
Maximalstrom	179,4 A
Spannungsbereich	313,6 – 403,2 V DC
Lebensdauer	≥ 8 000 Zyklen

Netzanschluss

Nennleistung	50 kW
AC-Spannung	400 V ± 15 %
Nennstrom	76 A
Frequenz	50 / 60 Hz ± 5 Hz
Spitzenwirkungsgrad	97,8 %
Parallelschaltung	Bis zu 10 Schränke AC-seitig, 1,12 MWh

PV-Eingänge

Max. PV-Leistung	96 kW
Nenn-Eingangsspannung	600 V DC
Startspannung	180 V DC
MPPT / Strings	4 / 8
Max. Eingangsstrom	4 × 40 A
Max. Leistung je MPPT	24 kW

Installation

Abmessungen (L × B × H)	990 × 1 300 × 2 230 mm
Gewicht	Etwa 1,8 t
Schutzart	IP 54
Kühlung	Luft
Betriebstemperatur	−25 bis 55 °C
Aufstellhöhe	≤ 2 000 m, < 3 000 m mit Leistungsminderung (Option)



DE Deutsch

Photovoltaik-Dachanlage von JR Énergie — Cournon-d'Auvergne, Frankreich

MIT JR

Ihr Projekt mit JR Batteries

Ein Ansprechpartner von der Auslegung bis zum Betrieb. RelyEZ fertigt das System; JR Batteries liefert es und begleitet Sie in jeder Phase – mit der Erfahrung unseres Installationspartners JR Énergie.

JR BATTERIES

Ihr Ansprechpartner

Auslegung, Lieferung, Logistik, Konformität und Rücknahme der Produkte am Ende ihrer Lebensdauer.

RELYEZ

Hersteller und Technologiepartner

Baut Schränke und Container zur Stromspeicherung – von der Zelle bis zur Softwareebene.

JR ÉNERGIE

Installationspartner

Planung, Installation, Netzanschluss, Wartung – über 1.500 Anlagen in Betrieb in Frankreich seit 2016.

SO STARTEN WIR

1
Ihr Profil
Standort, Tätigkeit, Ziel

2
Ihre Daten
Lastgänge, Erzeugung, Verträge

3
Die Auslegung
die richtige Kapazität für Ihren Standort

4
Finanzierung und Lieferung
Optionen ermittelt, Lieferung und Installation geplant

Unterstützung bei der Projektfinanzierung

JR Batteries und JR Énergie helfen Ihnen, passende Finanzierungsmöglichkeiten für Ihr Projekt zu finden: Bankfinanzierung, französische und europäische Instrumente, darunter Lösungen der Bpifrance, sofern das Projekt förderfähig ist, sowie international finanzierte Wiederaufbauprogramme. Die Finanzierung bleibt an die Programmbedingungen und die Zustimmung der zuständigen Finanzinstitute gebunden.

IHR ANSPRECHPARTNER

Philippe Laurence

JR Batteries — Groupe JR

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

JRbatteries × RelyEZ

Scannen: Produktseite und Angebotsanfrage