

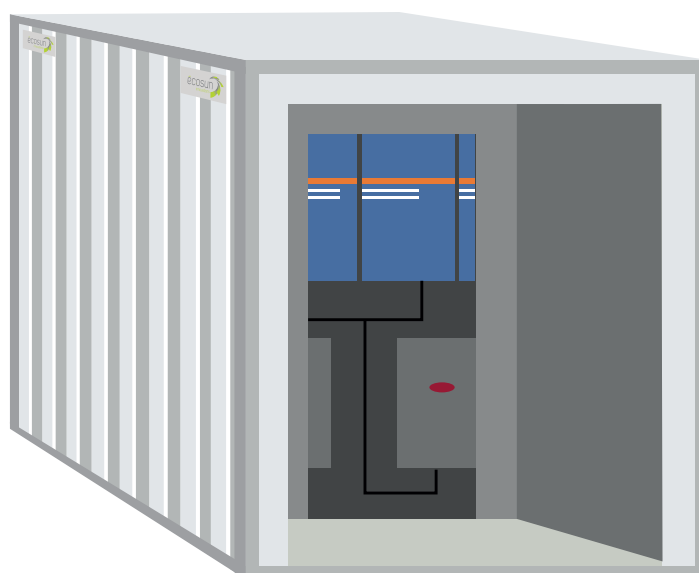
SOLAR HYBRID BOX®



Die Solar Hybrid Box® Serie trägt Energie Speicher und Umwandlungssysteme die an externe Stromquellen angeschlossen werden können (PV, Netz, Stromaggregate).

Diese Serie besteht aus kleinen Schaltschränke für die kleineren Leistungen, 10' Container für die mittleren und 20' Container für die Grösseren. Diese Lösungen werden vorgetested und Plug&Play geliefert. Sie beinhalten eine Fernüberwachung.

Die Solar Hybrid Box® liefert einen sicheren, zuverlässigen und billigen Solarstrom. Diese Plug&Play Lösung wurde für die Länder entwickelt die eine unsichere Stromversorgung haben, verwaltet alle produktionsarten vorhanden vor Ort (Solar, Akku, Aggregat und Netz).



Technische Daten

Abmessungen

	Wechselstrom Schaltschrank	Drehstrom Schaltschrank	10' Container	20' Container
Länge (m)	0,7	0,9	3	6,06
Breite (m)	0,6	1,8	2,44	2,44
Höhe (m)	2	2,2	2,6	2,6

Daten zur Mobilität

	Wechselstrom Schaltschrank	Drehstrom Schaltschrank	10' Container	20' Container
Schrank , Raum	Schaltschrank in verzinktem Stahl	Schaltschrank in verzinktem Stahl	10' Container	20' Container
Schalt- und Regelraum	Belüftet	Mit Klimagerät	Isoliert mit Klimagerät	Isoliert mit Klimagerät
Gewicht	400 kg	750 kg	3,5 à 8 T	5 à 16 T
Akku Wechselrichter	3,5 oder 8 kVA	9 oder 15 kVA	Von 135 kVA	Von 180 kVA
PV Wechselrichter	Von 8 kVA	Von 15 kVA	Von 135 kVA	Von 180 kVA
Akku Speicherkapazität	Von 14,4 kWh	Von 28,8 kWh	Von 260 kWh	Von 520 kWh

Energiespeicher / Akku

Technologie	Lithium Eisen Phosphat
Spannung	48 V

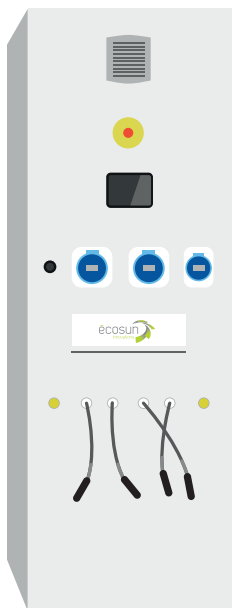
Option

Allgemein	Stromaggregat (für hybrid Systeme) Aussenfarbe und eigene Logos
Schaltschrank	Rollen und Außenrahmen für die Handhabung

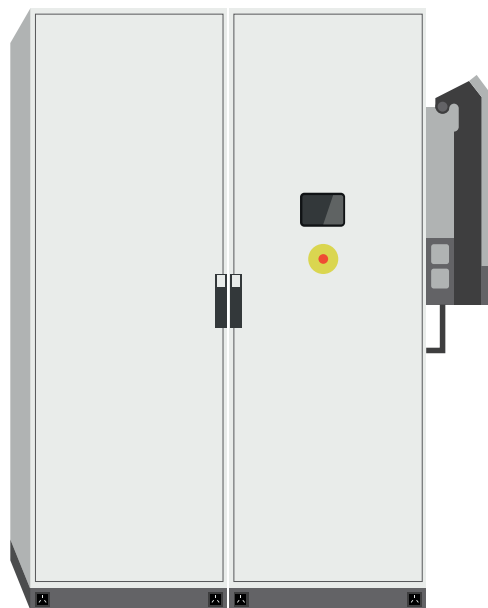
Anwendungen

Humanitäre Missionen, Ökotourismus, mobile Baustellen, Landwirtschaft, Energieerzeuger, Bergbau, Veranstaltungen, Tankstellen, mobile Unterkünfte, Wasser-Müllaufbereitung, Inselregionen, Krisensituation.

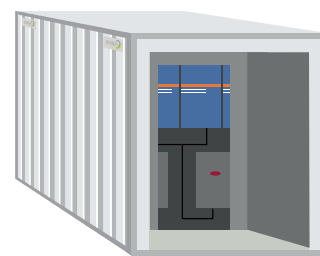
Verschiede Ausführungen der Solar Hybrid Box®



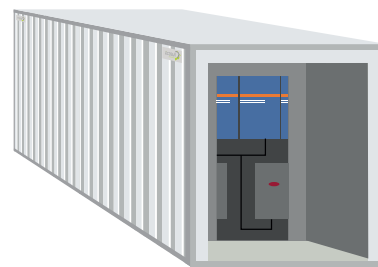
Wechselstrom Schaltschrank



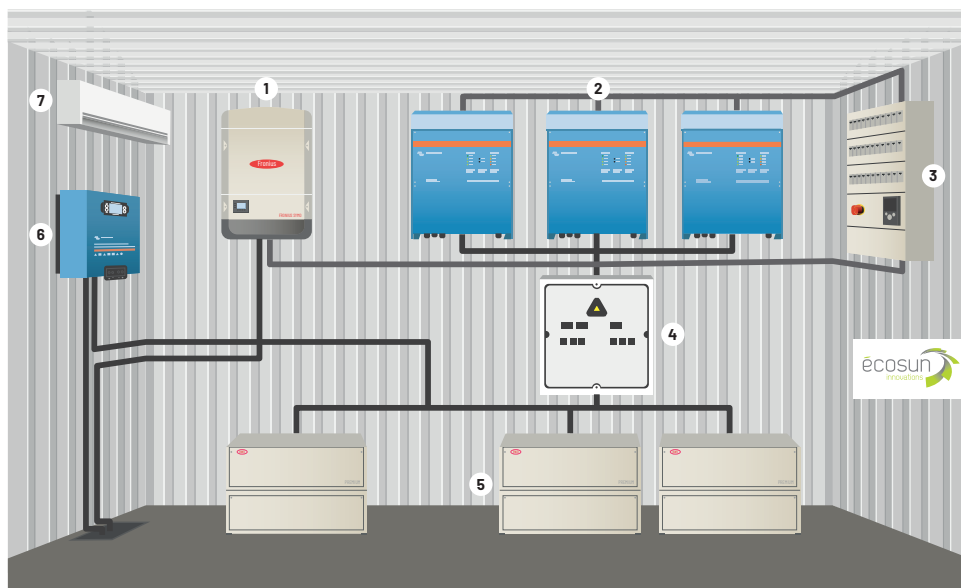
Drehstrom Schaltschrank



10' Container



20' Container



Schaltraumbeispiel als Container Version

- 1 PV Wechselrichter: Umwandlung von Gleichstrom auf Wechsel- oder Drehstrom
- 2 Bidirektionaler Wechselrichter : Laden und Entladen der Akkus
- 3 Wechsel- oder Drehstrom Schaltschrank mit Display
- 4 Gleichstrom Schaltschrank
- 5 Akkus
- 6 MPPT Regler
- 7 Klimagerät

Vorteile

- ↪ Grosse Auswahl an Leistung und Speicherkapazität
- ↪ Ein komplettes System, bereit für den Anschluss and externe Stromquellen
- ↪ Kann als mobile, halb-mobile oder stationaire Lösung angewendet werden
- ↪ Einfache inbetriebnahme, ohne spezielle Fachkräfte
- ↪ System nach CE Norm aufgebaut
- 🇫🇷 Französische Herstellung