

## CNHybrid

### Strom und Unterkunft - einfach und schnell

AXSOL kombiniert im CNHybrid ein intelligentes Energieerzeugungs- und Speichersystem mit innovativen, faltbaren 20-Fuß-Containern von Kooperationspartner CONTINEST. Seine vielseitigen Einsatzmöglichkeiten verdankt der CNH dem integrierten Batteriespeicher. Dieser bildet mit mobilen Photovoltaiksystemen und Back-up Generator die ideale Einheit für höchste Effizienz und Versorgungssicherheit - in jeder Situation.



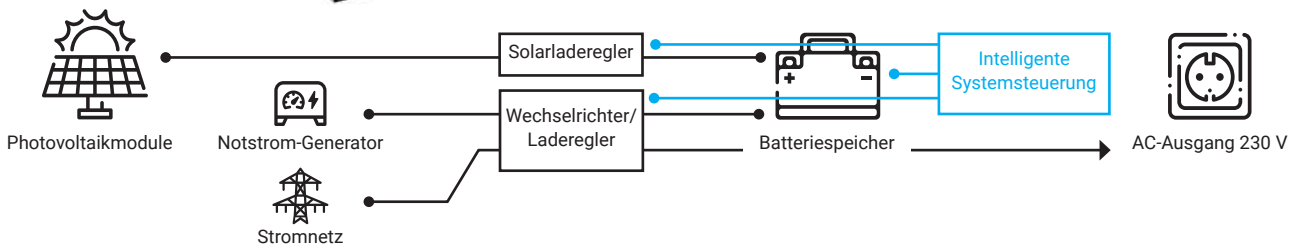
In Kooperation mit  CONTINEST



- + Großveranstaltungen
- + Militär
- + Notunterkünfte

- + Humanitäre Hilfe
- + Temporäre Büroräume
- + Impfzentren / medizinische Einrichtungen

Den Kern des Energieerzeugungs- und Speichersystems bildet die intelligente Systemsteuerung. Diese sorgt für ein ideales Zusammenspiel zwischen den elektronischen Komponenten und somit für maximale Effizienz in jeder Anwendung.



Der Batteriespeicher basiert auf der aktuell sichersten und langlebigsten Technologie LiFePO<sub>4</sub> und kann über das Stromnetz, Photovoltaik oder auch einen Generator geladen werden. Beim Ausfall des Stromnetzes wechselt die Systemsteuerung sofort in den Batteriebetrieb und garantiert somit eine unterbrechungsfreie Stromversorgung, besonders bei kritischer Infrastruktur. Die Standardlösung zur regenerativen Energiegewinnung ist ein portables Photovoltaik-Kraftwerk, das mit wenigen Handgriffen auf ca. 6 Meter Länge aufgefaltet wird und 2 kWp grüne Energie für den Nutzer bereitstellt. Für netzferne Anwendungen stellt ein modernes Kraftstoffaggregat genug Energie zur Verfügung, um die Batterien zu laden und gewährleistet somit volle Autarkie. Mit der automatischen Generator-Start-Stopp-Funktion wird der Speicher zudem immer zur genau richtigen Zeit geladen und Energie dadurch zu jeder Zeit verfügbar.

## CNHybrid

Abmessung geschlossen	6060 x 2440 x 540 mm
Abmessung entfaltet	6060 x 2440 x 2750 mm
Batterietechnologie	48 V LiFePO <sub>4</sub>
Systemspannung	230 V
Batteriekapazität	Bis zu 49,7 kWh
Ausgangsleistung	Bis zu 10 kVA
Photovoltaik	2 kWp
Generator (optional)	3,7 kVA / 230 V

### Standardkonfiguration

Ausgangsleistung	5 kVA
Batteriekapazität	14,2 kWh
Photovoltaikleistung	2 kWp
Generatorleistung	3,7 kVA

# Passend für jede Anwendung.

Die integrierten Energiesysteme von AXSOL sind durch ihren modularen Aufbau, die intelligente Systemsteuerung sowie ein ausgeklügeltes Einbausystem für jeden Anwendungsfall passend konfigurierbar. So lässt sich beispielsweise die Batteriekapazität anwendungsabhängig konfigurieren und die Ausgangsleistung durch Parallelbetrieb mehrerer Wechselrichter auf bis zu 10 kVA erweiterbar.



## Anwendungsbeispiele

- + Großveranstaltungen
- + Militär
- + Notunterkünfte
- + Humanitäre Hilfe
- + Temporäre Büroräume
- + Impfzentren / medizinische Einrichtungen
- + und weitere

## Highlights

- + vollintegriertes Energieerzeugungs- und Speichersystem
- + faltbarer, mobiler 20-Fuß-Container
- + skalierbare Batteriekapazität (bis 49,7 kWh)
- + Transport von bis zu 10 Einheiten auf einem LKW



# Energie. Immer und überall.

Durch den einzigartigen Faltmechanismus lässt sich der CNHybrid auf nur 540 mm zusammenfallen und somit können bis zu zehn Einheiten auf einem LKW mit Anhänger transportiert werden. Alle elektronischen Komponenten sind fest im Boden des Containers verbaut und somit ist der CNHybrid mithilfe eines Gabelstaplers in weniger als 10 Minuten komplett aufgebaut und einsatzbereit.

### CNHybrid **standard**

Ausgangsleistung:	5 kVA
Batteriekapazität:	14,7 kWh
Systemspannung:	230 V
Photovoltaikleistung:	2 kWp
Generatorleistung:	3,7 kVA

### CNHybrid **medium**

Ausgangsleistung:	10 kVA
Batteriekapazität:	31,95 kWh
Systemspannung:	230 V
Photovoltaikleistung:	4 kWp
Generatorleistung:	3,7 kVA

### CNHybrid **max off-grid**

Ausgangsleistung:	10 kVA
Batteriekapazität:	49,7 kWh
Systemspannung:	230 V
Photovoltaikleistung:	4 kWp
Generatorleistung:	3,7 kVA