







PV-Speicherlösung

SmartEnergy+ DC **NEU**

-  PV-Leistung bis 24kWp
-  Wechselrichterleistung bis 24kW
-  Blei-Säure- oder Lithiumbatterien
-  Integrierte NA-Schutz und Bypass*



- All-in-One Speicherlösung „Made in Germany“
- Genehmigungsfreie Installation (ohne Netzzückspeisung)
- Zuverlässiger und wartungsfreier Anlagenbetrieb
- Echter Inselbetrieb bei Trennung vom Netz
- Integrierter NA-Schutz (DIN VDE-AR-N4105,...)
- Unterbrechungsfreie Bypass-Schaltung mit Phasenkopplung
- 5 Jahre Produktgarantie

*mit Phasenkopplung für 1-phasige Systeme



Smart Energysystems International AG

   Made in Germany

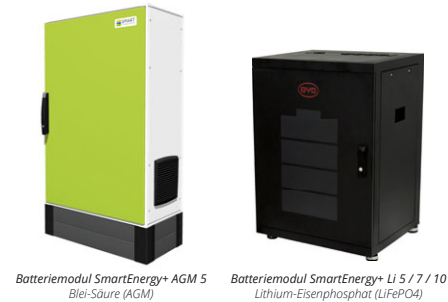


Die SMARTe Lösung!

Mit den **SmartEnergy+ DC** All-in-One Speicherlösungen nutzen Sie Ihre Photovoltaikenergie optimal. Die Systeme erreichen durch eine direkte Kopplung der Erzeuger mit der Batterie einen hohen Systemwirkungsgrad und ermöglichen eine unterbrechungsfreie Stromversorgung bzw. echten Inselbetrieb bei Netzausfall.

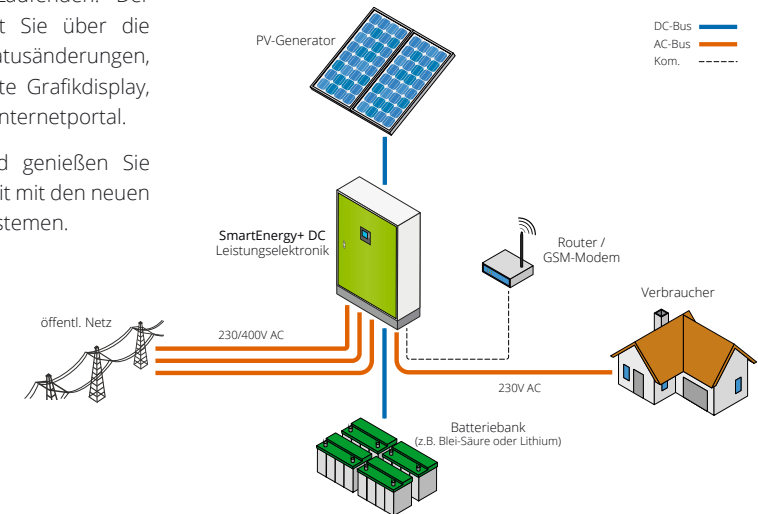
Durch EEG-Verzicht ist eine genehmigungsfreie Inbetriebnahme und größtmögliche Unabhängigkeit von staatlicher Regulierung gewährleistet. Alle Systeme verfügen über einen integrierten NA-Schutz (nach VDE AR-N4105). Somit können Sie jederzeit selbst entscheiden, ob Sie Ihren Strom zurückspeisen möchten oder nicht.

Mit dem **SmartEnergy+ DC** sind Sie für die Zukunft gerüstet. Unsere Lösungen unterstützen konventionelle und neue Batterietechnologien. Wir haben für Sie eine Auswahl an passenden Blei-Säure- und Lithiumbatteriemodulen erstellt.



Seien Sie stets auf dem Laufenden. Der **SmartEnergy+ DC** informiert Sie über die aktuellen Energieflüsse und Statusänderungen, wahlweise über das integrierte Grafikdisplay, Handy-App oder kostenloses Internetportal.

Werden Sie unabhängig und genießen Sie 100%ige Versorgungssicherheit mit den neuen **SmartEnergy+ DC** Speichersystemen.



Technische Daten

Typ	SmartEnergy+						
	DC3/5 <small>NEU</small>	DC3/8 <small>NEU</small>	DC6/10 <small>NEU</small>	DC9T/10 <small>NEU</small>	DC15T/20 <small>NEU</small>	DC24T/24 <small>NEU</small>	DC30T/24 <small>NEU</small>
Wechselrichter / Lader	VE MultiGrid 48/3000/35-50		2x VE MultiGrid 48/3000/35-50	3x VE MultiGrid 48/3000/35-50	3x VE MultiPlus 48/5000/70-100	3x VE Quattro 48/8000/110-100	3x VE Quattro 48/10000/140-100
PV-Laderegler	VE SmartSolar MPPT 250/85-Tr	2x VE BlueSolar MPPT 150/70-Tr	2x VE SmartSolar MPPT 250/85-TR	2x VE SmartSolar MPPT 250/85-TR	4x VE SmartSolar MPPT 250/85-TR	4x VE SmartSolar MPPT 250/100-TR	
Nennspannung Batterie	48V						
AC Dauerleistung (25°C)	2,4kW - 230V AC/50Hz		4,8kW - 230V AC/50Hz	7,2kW - 400V AC/50Hz	12,0kW - 400V AC/50Hz	19,5kW - 400V AC/50Hz	24kW - 400V AC/50Hz
Max. AC Transferleistung (Netz)	11,5kW - 230V AC/50Hz (34,5kW - 400V AC/50Hz mit aktivem Bypass)			34,4kW - 400V AC/50Hz	43,5kW - 400V AC/50Hz		
Max. PV-Leistung*	5kWp	8kWp	10kWp	10kWp	20kWp	24kWp	
Max. PV-Eingangsspannung	250V (1 MPPT)	2x 150V (2 MPPTs)	2x 250V (2 MPPTs)		4x 250V (4 MPPTs)		
Zulassungen NA-Schutz	VDE-AR-N 4105, DIN V VDE 0126-1-1, VFR2013/VFR2014, ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712:2009-12, G59/3, G83/2, NRS 097-2-1:2010 1.0						
Betriebsüberwachung	Grafikdisplay / Fernüberwachung (LAN/Internet) / Datenlogger Victron Energy ColorControl GX						
Gehäuse	IP54 Wandschrank (pulverbeschichtetes Stahlblech) inkl. Wandhalter oder Bodenaufstellung mit optionalem 200mm Sockel-Kit			IP54 Standschrank (pulverbeschichtetes Stahlblech) inkl. 200mm Sockel			
Abmessungen (BxHxT) in mm	800 x1000** x300		1200 x1400*** x400		1600 x2000*** x400		
Gewicht	ca. 81kg	ca. 96kg	ca. 173kg	ca. 198kg	ca. 398kg	ca. 432kg	ca. 452kg

*höhere PV-Leistung wird auf den angegebenen Maximalwert begrenzt / **zzgl. 200mm Sockelhöhe für Standschrankversion / ***inkl. 200mm Sockelhöhe