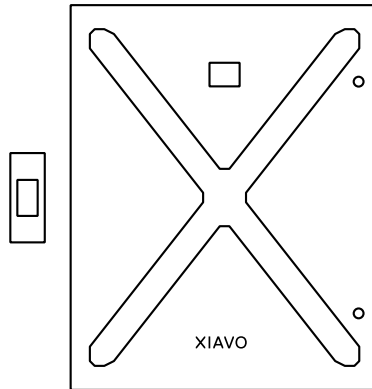


XIAVO

System



High-End Energiespeicher- system mit modernster Li-Ion-Akkutechnologie.

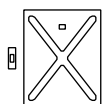
Das perfekte Speichersystem für größtmögliche Autarkie. Bestehend aus Batterie, Leistungselektronik, Bedienterminal, Netzleistungsmessung und Energiemanagement. Bei bereits vorhandenen Photovoltaikanlagen kann das Xiavo System einfach zwischen Wechselrichter und Anlage angeschlossen werden. Das Speichersystem gewährleistet höchste Sicherheit dank bewährter und mehrfach geprüfter Elektromobilitätstechnologie.

Alle relevanten Anlageninformation können über das Xiavo Remote Wandgerät und per Webinterface mit jedem Computer, Smartphone oder Tablet abgerufen werden.

Highlights

- Perfekt abgestimmtes All-In-One-System
- Zeitgemäße Anlagenüberwachung über Wandgerät und Webbrowser
- Problemlos nachrüstbar und mit gängigen Wechselrichter-Fabrikaten kompatibel
- Moderne Lithium-Ionen-Akkutechnologie mit besonders hoher Energie- und Leistungsdichte
- Größtmöglicher Wirkungsgrad durch DC/DC-Kopplung
- Auch Notstrom-Betrieb möglich
- 5.000 Ladezyklen (bei 80% DoD)
- Kein Memory-Effekt bei Teilladung
- 7 Jahre Zeitwert-Garantie
- Sicherheitsgeprüft nach Automobilstandards

Technische Daten



Xiavo
System 550

Xiavo
System 850

Xiavo
System 1170

Xiavo
System 1270

Batterie

Speicherkapazität	5,5 kWh	8,5 kWh	11,7 kWh	12,7 kWh
Type	Xiavo Battery 19P28S	Xiavo Battery 29P28S	Xiavo Battery 40P28S	Xiavo Battery 61P20S
Nutzkapazität (DoD=80%)	4,4 kWh	6,8 kWh	9,4 kWh	10,2 kWh
Nennspannung	102 VDC			73 VDC
Spannungsbereich (DoD=80%)	75 – 112 VDC			54 – 80 VDC
Max. Ladestrom	30,4 A	46,4 A	48 A	48 A
Max. Entladestrom	48 A	48 A	48 A	50 A
Ladeleistung max.	3,4 kW	5,2 kW	5,4 kW	3,8 kW
Entladeleistung max.	5,4 kW	5,4 kW	5,4 kW	3,8 kW
Hauptschütz 2-kanalig	•	•	•	•
BMS-Funktionen	Einzel-Zellen-Überwachung und aktive Stromregelung nach Über-/Unter-Spannung und Temperatur. Sicherer Schutz nach Tiefentladung, SOC / SOH-Ermittlung, Lade/Entlade-Statistik, etc.			
Zellen-Chemie	LiMn (Lithium-Mangan NCM), Rundzellen			
Zyklusfestigkeit	> 5.000 Zyklen (max. 80% DoD)			

Leistungselektronik

Type	Xiavo Manager 5000
PV-Stränge	max. 2 (für Ost-West-Anlagen)
Nennleistung	5 kW
MPP-Spannung	120-800 V
PV-Strom	2 x 8 A oder 1 x 16 A
Schaltausgänge	4 Relais-Ausgänge für intelligente Zu- und Wegschaltung von Verbrauchern
Bedienung	9,9 cm (3,8 Zoll) LCD Touchscreen, 160 x 104 Pixel
Regelung	Nullbezugsoptimierung (Einstellmöglichkeit zur definierten Überschusslieferung)

Bedienterminal

Type	Xiavo Remote 2748
Bedienung	10,9 cm (4,3 Zoll) LCD-Touchscreen, 272 x 480 Pixel
Gehäuse	90 x 230 x 40 mm (BHT)
Schnittstellen	WLAN, LAN, USB, RS485
Betriebssystem	Linux
Funktionen	Diagnose, Statistik-Aufzeichnung, Webzugriff

Netzleistungsmessung

Schnittstellen	Analogausgang 0/4-20mA, Impulsausgänge
Elektrische Daten	3phasig 400/230V 16A
Type	Xiavo Meter AMS EGZ30

Allgemeine Daten

Abmessungen	800 x 1000 x 300 mm (BHT)			
Montage	Wandmontage oder Bodenaufstellung (auf Sockel 200mm)			
Gesamt-Gewicht	117 kg	136 kg	150 kg	154 kg
Wirkungsgrad	Gesamt > 92 % (98% Batterie, 94% Leistungselektronik)			
Aufstellung	Umgebungstemperatur 0°C – 35°C (im Innenraum, Technikraum, Garage, etc.), Luftfeuchtigkeit <90%			
Normen	CE TÜV, UN38.3, EN62133-2003			
Herstellergarantie	Produktgarantie 2 Jahre, Zeitwert-Garantie bis 7 Jahre (Details siehe AGBs)			
Support	24h-Service-Hotline, Gerätetausch binnen 10 Werktagen			
Sicherheits-Zertifikate	CE (inkl. TÜV-Abnahme), UN38.3, EN62133-2003.			
Typenbezeichnung	XSY-19P28S-5,5	XSY-29P28S-8,5	XSY-40P28S-11,7	XSY-61P20S-12,7