



Pixii Home

Cabinet only, Hybrid



Spare Stromkosten, dank integrierter Funktionen wie Peak-Shaving, Solarer-Eigenverbrauch und Notstromversorgung



Das BESS, das sich selbst bezahlt durch Teilnahme an verschiedenen Strommärkten zur Maximierung der ROI

Der Heimspeicher in Industriqualität

Pixii Home, ein intelligenter und zuverlässiger Energiespeicher, entwickelt um Ihre Stromrechnung zu senken, Ihre Energieunabhängigkeit zu steigern und er unterstützt eine grünere Zukunft. In Industriqualität auch für den Außenbereich gefertigt.

Für zukunftssichere Versorgung

Entwickelt und hergestellt in Europa. Robuste Konstruktion mit hochwertiger Technologie. Baukastenartig erweiterbar und verlässlich. Der Energiespeicher für kritische Anwendungen auch in anspruchsvollen Umgebungen.

Sicher, integriert und verlässlich

Unsere 48V-Systeme für den Dauerbetrieb. Verschlüsselte Kommunikation, sicherer Fernzugriff, DSGVO-Konformität, unterbrechungsfreie Konnektivität, Echtzeit-Einblicke und maximalen ROI dank der Anwendungskombinationen.

Solide konstruiert und zuverlässig

Pixii-BESS bietet integrierte Redundanz, aktives Monitoring, automatisierte Wiederherstellungsprotokolle, zuverlässigen Betrieb bei Störungen oder Cyberangriffen. Ideal für krisensichere Energiespeicherlösungen.

Notstrom - bei Stromausfall

Erweitern Sie Ihre Stromversorgung, mithilfe eines netzunabhängigen Notstromspeichers, der Stromausfälle überbrückt und Sie weiterhin mit Strom versorgt. Wird separat verkauft.

Smarte Überwachung u. Installation

Zeitsparend, dank Einrichtungsassistenz, einfacher Inbetriebnahme und Pixii Installer App. Die Pixii Home App ermöglicht den Besitzern Echtzeit-Einblicke und volle Kontrolle, direkt vom Smartphone.

Erweiterbarer Hybridspeicher

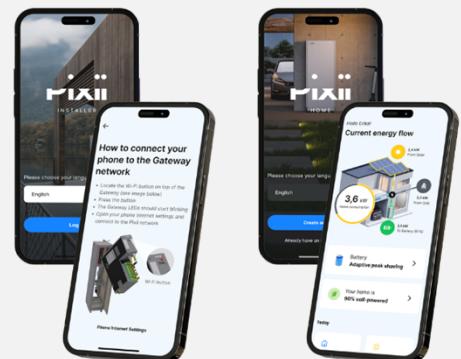
Das Hybrid-Modell für bis zu 15 kWp PV mit 3 MPP-Trackern ausgestattet. Es bietet eine Batteriekapazität von 10 kWh, die auf bis zu 20 kWh erweitert werden kann.

Highlights

- Unterstützt AC- o. DC-gekoppelte PV
- Modular und skalierbar
- Betrieb bis zu -40°C möglich
- 10 J. oder 10000 Zyklen Garantie*
- Europ. Qualität und DSGVO konform.
- Sichere ~48V Installation / Betrieb

Schlüsselfunktionen

- Lastspitzenkappung
- Solarer-Eigenverbrauch
- div. Notstromversorgungs-Optionen
- Teilnahme am Energiemarkt



Schnelle Inbetriebnahme per Installer App, volle Kontrolle via Pixii Home App.

Pixii Home Cabinet only, Hybrid

AC-Anschluss		Kommunikation & Konnektivität		Garantie & Konformität			
Grid connection type	IT / TT / TN	Wired interfaces	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	Security and safety standards			
Phase config. (grid) ¹	1ph / 3ph	Wireless interfaces	Wi-Fi hotspot (lokaler AP)	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025)			
AC voltage (-10/+15%)	230V / 400V	Internal comm. protocols	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Grid standards¹			
AC-Spannungsbereich	207 - 260V	External comm. protocols	MQTT	EREC G99 (Type A) (UK), IEC/EN 50549-1 (Type A) (EU), TF 3.3.1 (Type A) (NO), VDE-AR-N 4105 (DE), Wymogi ogólnego stosowania (Type A) (PL)			
Nominal frequency (grid)	50Hz	Sicherheit		EMC standards			
Blindleistungsf. (Cos ø kap.)	0.5 - 1	Ingress Protection (IP)	IP55	IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3			
Blindleistungsf. (Cos ø ind.)	0.5 - 1	Protection class	I	Environment standards			
THDi (grid connection)	<5%	Overvoltage category (OVC)	II	ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2), IEC/EN 63000 (RoHS)			
Off-grid operation support ²	Ja	Max. short-circuit current	10kA	Warranty (years/cycles)²			
Generator backup support ³	Ja	Max. SC current per MPPT	15A	10/10000			
Phase config. (genset)	1ph	Min. required SC current	0.5kA	1. Entworfen in Übereinstimmung mit den aufgeführten einschlägigen inter-/nationalen Normen. Spezifische Überarbeitungen auf Anfrage. Es können zusätzliche lokale Anforderungen gelten. EREC G99 (Typ A) und VDE AR-N 4105 derzeit nur gültig für PixiiBox Systemzulassung steht aus. 2. Was auch immer zuerst eintritt. EoL ist ≥70 % SoH. Genaueres im Garantiedokument .			
Frequ.bereich (Notstr. Agg.)	45 - 66Hz	Betriebsbedingungen					
1. Für einen 3-phasigen Anschluss werden mindestens 3 PixiiBoxen benötigt, eine pro Phase. 2. Nur Einzelschränke. Benötigt Off-Grid Kontroll System. Evtl. Anpassung der Stromkreise notwendig 3. Nur für Einzelschränke.		Operating environment	Außenbereich				
		Thermal management	Lüfter, Heizer				
Installed capacity (max)	0kWh	Acoustic noise 1m distance	<60dB(A)				
Max. system capacity	20.5kWh	Betriebstemp. Bereich ¹	-40 - +45°C				
Nominal DC voltage	~48V	Relative Luftfeuchtigkeit ²	5 - 95% NC				
		Max. operating altitude	2000m				
1. Batteriestart unter 0°C kann interne Heizung und AC-Leistung benötigen, weiterführende Informationen in der „Temperatur Tabelle“ im Pixii Home Guide. Leistungsreduzierung ab 45°C. 2. Nicht-kondensierend.							
Allgemeine Daten							
Abmessungen (HxBxT)(mm)		1717x684x387					
Net. weight (cabinet only)		84kg					
Color		RAL 9006					
Status indicator (type)		LED					
Max. batt. capacity (3U)		4					
Installed PixiiBoxes		0					
Max. PixiiBox capacity		6					