



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

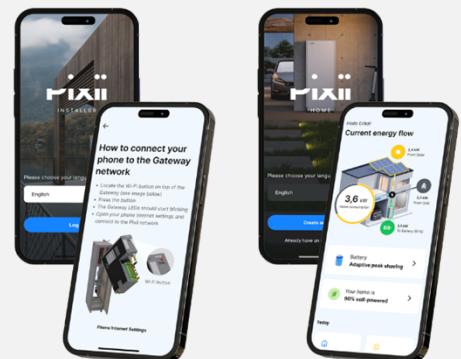
Das Hybrid-Modell für bis zu 15 kWp PV mit 3 MPP-Trackern ausgestattet. Es bietet eine Batteriekapazität von 10 kWh, die auf bis zu 20 kWh erweitert werden kann.

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					
Netzform	IT / TT / TN	Kabelgeb. Schnittstellen	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	Sicherheitsstandards					
Phasenkonfig. (Netz) ¹	1ph / 3ph	Drahtlose Schnittstellen	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	Internes Komm. Protokoll	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Netzstandards¹					
AC-Spannungsbereich	207 - 260V	Externes Komm. Protokoll	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)					
Nennfrequenz (Nom.)	50Hz	Sicherheit		EMV-Standards					
Blindleistungsf. (Cos ø kap.)	0.5 - 1	Schutzart (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	Schutzklasse	I	Umweltstandards					
THDi (Netzanschluss)	<5%	Überspannungskategorie	II	ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2), IEC/EN 63000 (RoHS)					
Ersatzstrom (Inselfähig) ²	Ja	Max. Kurzschlussstrom	10kA	Garantie (Jahre/Zyklen)²					
Notstromaggregat ³	Ja	Max. Kurzschr. Strom je MPPT	15A	10/10000					
Phasenkonf. (Notstr. Agg.)	1ph	Min. erf. Kurzschr. Strom	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							
<p>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.</p>									
DC specifications									
Installed capacity (max)	0kWh	Betriebsumgebung	Außenbereich						
Max. Systemkapazität	20.5kWh	Thermische Steuerung	Lüfter, Heizer						
Nom. DC-Spannung	~48V	Geräuschpegel (1m)	<60dB(A)						
<p>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.</p>									
Allgemeine Daten									
Abmessungen (HxBxT)(mm)	1717x684x387	Leergewicht Schrank	84kg						
Farbe	RAL 9006	Statusanzeige (Typ)	LED						
Max. Bat.-Kapazität (3U)	4	Installierte PixiiBoxen	0						
Max. PixiiBox-Kapazität	6								