



Pixii Home

Cabinet only



Ahorra costes con servicios de batería como peak shaving, autoconsumo solar, aumento de potencia y respaldo.



El BESS que se amortiza generando ingresos en diversos mercados eléctricos para maximizar retorno de inversión ROI.

Almacenamiento residencial, calidad industrial

Pixii Home es una batería inteligente y confiable, diseñada para reducir tu factura eléctrica. Aumenta tu independencia energética y apoya un futuro más verde. Construida con calidad industrial y preparada para condiciones exteriores exigentes.

Diseño: alto rendimiento futuro

Diseñado y fabricado en Europa. Combinando ingeniería robusta con componentes de alta calidad, ofrecemos almacenamiento de energía modular, escalable y fiable para aplicaciones críticas y entornos exigentes.

Seguro, conectado y compatible

Nuestros sistemas de 48V están diseñados para operación continua. Comunicaciones cifradas, acceso remoto seguro y cumplimiento total con GDPR, garantizando conectividad, monitoreo en tiempo real y máximo ROI.

Resiliente y fiable por diseño

Pixii BESS incluye redundancia integrada, monitoreo activo y protocolos de recuperación automática. Garantiza operación segura ante fallos o ciberamenazas, ideal para almacenamiento energético crítico.

Respaldo energético en cortes red

Mantén el suministro durante cortes. Añade una caja de respaldo fuera de red para proteger equipos críticos y mantener tu hogar funcionando. Se vende por separado.

Monitoreo, instalación Inteligente

Ahorra tiempo con configuración guiada y puesta en marcha simplificada usando la app Pixii Installer. Los usuarios controlan todo en tiempo real con la app Pixii Home desde su móvil.

Escalable según tus necesidades

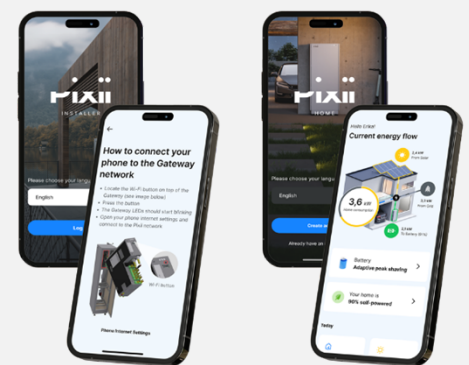
Esta versión de gabinete ofrece flexibilidad total y puede configurarse desde 10kW/10kWh hasta 20kW/20kWh, permitiendo futuras ampliaciones según aumenten las necesidades de energía o potencia.

Highlights

- Armario industrial robusto IP55
- Modular y escalable
- Funciona hasta -40° de temp.
- Garantía de 10 años o 10000 ciclos*
- Calidad UE y cumple RGPD
- Uso e instalación segura ~48V

Funciones clave

- Reducción de picos de demanda
- Autoconsumo fotovoltaico
- Opciones energía respaldo
- Participación mercado eléctrico



Configuración rápida y control total para usuarios con apps Installer y Pixii Home

Pixii Home Cabinet only

Especificaciones de CA	
Grid connection type	TT / TN
Configuración de fase (red) ¹	3ph
Tensión de CA (-10/+15%)	400V
Rango de tensión CA nominal	207 - 260V
Frecuencia nominal (red)	50Hz
Potencia CA máxima (±2%)	20kWp
Fact. pot. (Cosφ adelantado)	0.5 - 1
Factor pot. (Cos φ atrasado)	0.5 - 1
THDi (conexión a la red)	<5%
Soporte operación offgrid ²	Sí
Soporte respaldo generador	No

1. La conexión trifásica requiere al menos tres PixiiBox, una para cada fase.
2. Solo gabinete único. Requiere caja off-grid. Modificación local para priorizar carga. Monofásico limitado a 10kW en conexión CA con/sin la red

Especificaciones de CC	
Capacidad instalada (máx.)	0kWh
Capacidad máxima del sistema	20.5kWh
Nominal DC voltage	~48V

Communication and connectivity	
Wired interfaces	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Interfaces inalámbricas	Punto Wi-Fi (AP local)
Protocolos comm. internos	CAN bus, Modbus TCP/RTU
Protocolos comm. externos	MQTT

Safety	
Ingress Protection (IP)	IP55
Clase de protección	I
Categoría sobretensión OVC	II
Max. short-circuit current	10kA
Min. required SC current	0.5kA

Operating conditions	
Operating environment	Outdoor
Thermal management	Ventilador, Calefactor
Acoustic noise 1m distance	<60dB(A)
Rango temp. amb. operativa ¹	-40 - +55°C
Operating relative humidity ²	5 - 95% NC
Max. operating altitude	2000m

1. Arranque de batería bajo 0°C puede requerir calefacción interna y alimentación CA. Ver "Tabla de Temperatura" en guías Pixii Home. Reducción desde 45°C
2. No condensante

Physical specifications	
Dimensiones (Al×An×P)(mm)	1717x684x387
Net. weight (cabinet only)	81kg
Color	RAL 9006
Indicador de estado (tipo)	LED
Capacidad máx. batt. (3U)	4
PixiiBoxes instaladas	0
Capacidad máx. PixiiBox	6

Warranty and compliance	
Estándares de seguridad IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025)	
Grid standards ¹ 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)	
EMC standards IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3	
Environment standards ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2), IEC/EN 63000 (RoHS)	
Garantía (años/ciclos) ²	10/10000

1. Diseñado conforme a las normas nacionales e internacionales indicadas. Certificación de versiones específicas disponible bajo solicitud. Pueden aplicar requisitos locales adicionales. EREC G99 (Tipo A) y VDE AR-N 4105 válidas para PixiiBox. Aprobación del sistema pendiente.
2. Lo que ocurra primero. Fin de vida útil: SoH ≥70%. Ver [garantía](#) para detalles.