



## Pixii Home

Cabinet only, Hybrid



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.

### Almacenamiento híbrido escalable

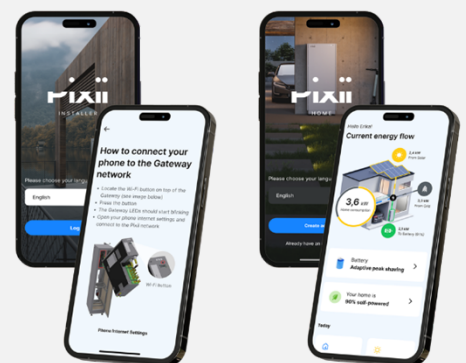
Este gabinete híbrido admite hasta 15kWp de solar en tres MPPT y se configura entre 10kWh y 20kWh de capacidad, brindando flexibilidad ante mayores demandas energéticas.

## Highlights

- Compatible con solar CA/CC
- 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, Hybrid

Especificaciones de CA	
Grid connection type	IT / TT / TN
Configuración de fase (red) <sup>1</sup>	1ph / 3ph
Tensión de CA (-10/+15%)	230V / 400V
Rango de tensión CA nominal	207 - 260V
Frecuencia nominal (red)	50Hz
Fact. pot. (Cosφ adelantado)	0.5 - 1
Factor pot. (Cos φ atrasado)	0.5 - 1
THDi (conexión a la red)	<5%
Soporte operación offgrid <sup>2</sup>	Sí
Soporte respaldo generador <sup>3</sup>	Sí
Config. de fases (genset)	1ph
Rango de frecuencia (genset)	45 - 66Hz

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.
3. Solo gabinete único.

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
Max. SC current per MPPT	15A
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 <sup>1</sup>	-40 - +55°C
Operating relative humidity <sup>2</sup>	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)	84kg
Color	RAL 9006
Indicador de estado (tipo)	LED
Capacidad máx. batt. (3U)	4
PixiiBoxes instaladas	0
Capacidad máx. PixiiBox	6

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