



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

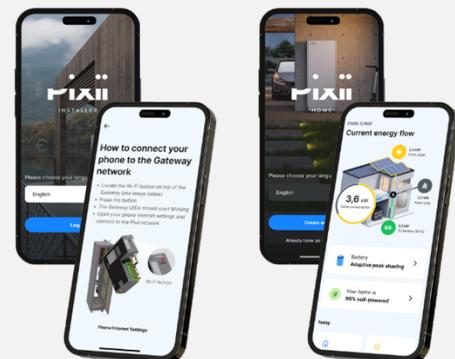
Esta versión de gabinete ofrece flexibilidad total y puede configurarse desde 10kW/10kWh hasta 20kW/20kWh, permitiendo futuras ampliaciones según aumenten las necesidades de energía o potencia.

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 | | Communication and connectivity | | Warranty and compliance | | | |
|--|------------|--|---|--|--|--|--|
| Grid connection type | TT / TN | Wired interfaces | Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO | Security and safety standards | | | |
| Phase config. (grid) ¹ | 3ph | Wireless interfaces | Punto Wi-Fi (AP local) | 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%) | 400V | Internal comm. protocols | CAN bus, Modbus TCP/RTU | Grid standards¹ | | | |
| Rango de tensión CA nominal | 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 | Safety | | EMC standards | | | |
| Max. AC power ($\pm 2\%$) | 20kWp | Ingress Protection (IP) | IP55 | IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3 | | | |
| Fact. pot. (Cosφ adelantado) | 0.5 - 1 | Protection class | I | Environment standards | | | |
| Factor pot. (Cos φ atrasado) | 0.5 - 1 | Overvoltage category (OVC) | II | ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2), IEC/EN 63000 (RoHS) | | | |
| THDi (grid connection) | <5% | Max. short-circuit current | 10kA | Warranty (years/cycles)² | | | |
| Off-grid operation support ² | Sí | Min. required SC current | 0.5kA | 10/10000 | | | |
| Generator backup support | No | Operating conditions | | <small>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.</small> | | | |
| 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 | | Operating environment | Outdoor | <small>2. Lo que ocurría primero. Fin de vida útil: SoH ≥ 70%. Ver garantía para detalles.</small> | | | |
| Especificaciones de CC | | Thermal management | Ventilador, Calefactor | | | | |
| Capacidad instalada (máx.) | 0kWh | Acoustic noise 1m distance | <60dB(A) | | | | |
| Max. system capacity | 20.5kWh | Rango temp. amb. operativa ¹ | -40 - +45°C | | | | |
| Nominal DC voltage | ~48V | Operating relative humidity ² | 5 - 95% NC | | | | |
| | | Max. operating altitude | 2000m | | | | |
| <small>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</small> | | | | | | | |
| Physical specifications | | | | | | | |
| Dimensiones (Al×An×P)(mm) | | 1717x684x387 | | | | | |
| Net. weight (cabinet only) | | 81kg | | | | | |
| Color | | RAL 9006 | | | | | |
| Status indicator (type) | | LED | | | | | |
| Max. batt. capacity (3U) | | 4 | | | | | |
| Installed PixiiBoxes | | 0 | | | | | |
| Max. PixiiBox capacity | | 6 | | | | | |