



Gestión microrred EMS

Optimiza y controla tu energía con la máxima precisión y eficiencia

Garantiza el retorno de la inversión, optimizando el funcionamiento de todos los activos.



+70

instalaciones
monitorizadas

+3^{GWh}

energía
trasegada
eficientemente

+99[%]

disponibilidad



—
INTEROPERABILIDAD CON EQUIPOS DE DISTINTAS MARCAS

—
GESTIÓN REMOTA CON MONITORIZACIÓN 24/7

—
CIBERSEGURIDAD CERTIFICADA Y GESTIÓN ROBUSTA DE RED

—
ESCALABLE Y ADAPTABLE A CUALQUIER TIPO DE INSTALACIÓN

—
OPTIMIZACIÓN AUTÓNOMA SEGÚN PRECIOS Y PREDICCIONES

—
ACCESO A API E INTEGRACIÓN CON SISTEMAS EXTERNOS

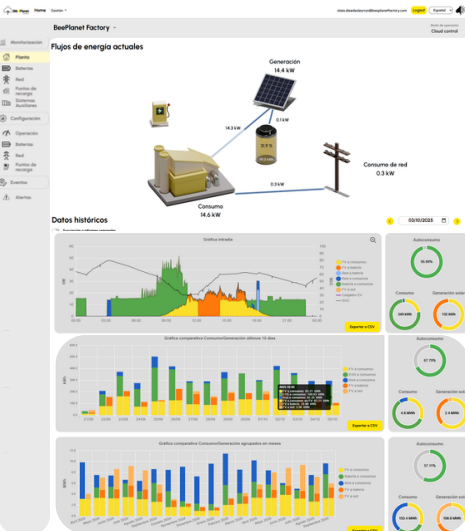
—
SOPORTE TÉCNICO PROPIO Y HARDWARE CERTIFICADO

—
FLEXIBILIDAD Y PARTICIPACIÓN EN SERVICIOS DE RED

CONTROL CENTRALIZADO: INTERFAZ WEB MULTIUSUARIO

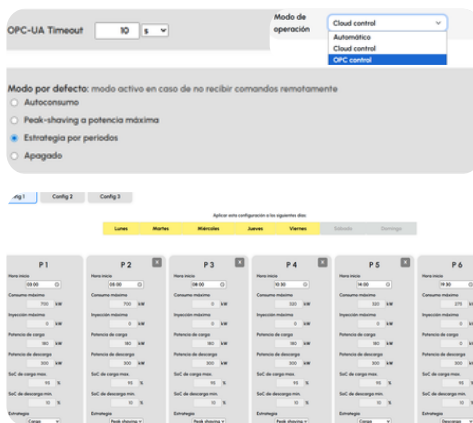
VISIÓN GLOBAL DE LA INSTALACIÓN

- Supervisión en tiempo real: baterías, generación FV, cargadores VE, consumos, auxiliares
- Flujos de energía
- Datos históricos



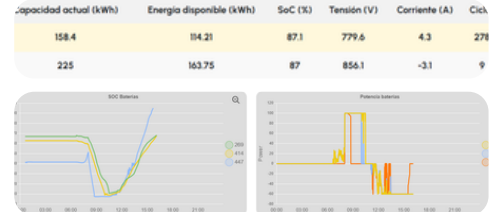
OPERACIÓN Y CONTROL REMOTO

- Gestión dinámica de la instalación
- Control inmediato desde cualquier lugar
- Configuración de modos de operación y estrategias



SUPERVISIÓN Y MANTENIMIENTO PREDICTIVO

- Monitorización 24/7: capacidad, SoC, temperatura, voltajes y corrientes
- Histórico de alertas con descripción y fecha



Histórico de Alertas

Descripción	Fecha inicio	Fecha fin
Alarma en batería ESS 1	6/10/2025 7:54:13	6/10/2025 8:08:13
Alarma en batería ESS 1	5/10/2025 21:04:13	5/10/2025 21:14:13
Alarma en batería ESS 1	1/10/2025 18:54:13	1/10/2025 19:05:13
Alarma en batería ESS 1	29/9/2025 22:46:13	29/9/2025 23:00:13
No publica datos	29/9/2025 17:14:42	29/9/2025 21:50:24
Alarma en batería ESS 1	29/9/2025 1:15:13	29/9/2025 1:17:13
Alarma en batería ESS 1	29/9/2025 0:56:13	29/9/2025 1:02:13
Alarma en batería ESS 1	28/9/2025 17:46:13	28/9/2025 18:15:13
Alarma en batería ESS 1	28/9/2025 17:35:13	28/9/2025 17:21:13
*Alarma en batería ESS 1	28/9/2025 15:36:13	28/9/2025 15:41:13

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tensión de alimentación	24 V DC
Consumo de potencia	1 A
Índice de protección	IP20
Protocolo de comunicación	ModBus TCP o RTU, OPC-UA, MQTT, REST API, FTP y VPN
Funcionalidad	Gestión de la monitorización y configuración (HMI)

NORMATIVA Y MARCADO CE

Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4. Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D. Ex nA IIC Gc T4	IE366272
Industrial IT Security, IACS Component	IITS2 029429 0027
cULus	E238705
Ciberseguridad	IEC 62351-3, IEC 62443-42 SL2, IEC 61850
Certificado Anti-Vertido	RD 244/2019, UNE 217001:2020