



energysoft

INTEGRA DE LA INTELIGENCIA EN SUS PLANTAS SOLARES

Aplicación en la nube para supervisar la producción y el consumo de energía para profesionales.



13 000
plantas
3 GWp

- **SUPERVISAR**
Recopile y vea sus datos de la planta en un vistazo y reciba alertas personalizadas
- **OPTIMIZAR**
Maximice la disponibilidad y el rendimiento de sus plantas utilizando nuestros análisis avanzados
- **MANTENER**
Reduzca el tiempo de inactividad de las centrales gracias al módulo de mantenimiento integrado y la aplicación móvil dedicada
- **ADMINISTRAR**
Gestiona y personaliza su espacio y puesta en marcha en autonomía

Energysoft es adecuado para su instalación en el suelo, en el tejado, de inyección o de autoconsumo



OPERADORES

Controle y mantenga sus centrales con una herramienta técnica compatible con la mayoría de los equipos del mercado



GESTORES DE ACTIVOS

Analice el rendimiento de su cartera, siga la disponibilidad de los activos y cree sus propios indicadores



INVERSORES

Siga el rendimiento financiero de sus centrales

Una solución multiplantas y multifabricante

Interoperabilidad

Energysoft procesa los datos de sus plantas extraídos por pasarelas de comunicación in situ o PLC y también puede obtener datos directamente de la nube del fabricante.



Interconexión Scada

Interrogación de sus equipos DNP3 u OPC UA directamente desde la nube a través de una arquitectura segura.

Datos de irradiación por satélite



Una aplicación todo en uno potente y flexible:

- Cuadros de indicadores personalizables compuestos por widgets (gráficos, tablas...) que usted ensambla según sus necesidades
- Alertas personalizables enviadas por correo electrónico, SMS o notificaciones
- Informes personalizables generados y enviados automáticamente
- Indicadores técnicos y financieros: reales frente a presupuestados
- Indicadores personalizables (fórmulas de cálculo basadas en expresiones matemáticas, condicionales, etc.)
- Modelización de la producción a partir de la irradiación real basada en las características físicas de la central o en un algoritmo de aprendizaje automático
- "Intelligent neighbouring", predicción de la producción mediante aprendizaje automático basada en las plantas vecinas
- Análisis de pérdidas: indisponibilidad del MPPT, indisponibilidad del inversor, bloqueo del inversor, pérdida del contador del inversor de CA, efecto de la temperatura del módulo, efecto de la irradiación, etc...

Lectura de contador del distribuidor

Lectura directa del contador en caso de pérdida de comunicación (Francia y España)

Funciones avanzadas del software Energysoft

- Limitación de potencia a distancia en función de los precios del mercado
- Autónomo en la puesta en marcha
- Paquete de comunicación opcional que incluye una pasarela WebdynSun PM y una tarjeta M2M a precio fijo



9 rue d'Estiennes d'Orves | 56100 Lorient, France
+33 (0)2 90 38 06 70 | contact@s4e-software.com

www.s4e-software.com

