

Fotovoltaica 4.0 y Seguidores Solares

Integrar un dispositivo de diagnóstico como **CleverDx** junto a un seguidor solar puede ofrecer varias ventajas para el rendimiento del sistema, el mantenimiento y la eficiencia general. Éstas son algunas de las ventajas.



Optimización continua del sistema

La información proporcionada por nuestra solución **Fotovoltaica 4.0** puede utilizarse para ajustar el seguidor solar, **maximizando la eficiencia** en la captación de energía solar. Esto garantiza que los paneles solares estén siempre orientados hacia el sol.



Detección rápida de problemas en los paneles solares

Nuestro **CleverDx** puede identificar rápidamente cualquier problema o avería en los paneles solares. Esto es crucial para minimizar el tiempo de inactividad y garantizar un rendimiento óptimo.



Ajustes automáticos del seguidor

La integración de **Fotovoltaica 4.0** y los seguidores solares permite realizar **ajustes automáticos** para **optimizar el seguimiento solar** sin intervención manual, lo que mejora la eficiencia operativa.



Prevención de problemas futuros

Nuestro dispositivo "**plug and play**" **anticipa y diagnostica** posibles problemas antes de que se conviertan en fallos graves. Contribuye a la **prevención de problemas a largo plazo, reduciendo los costes de reparación y mejorando la fiabilidad del sistema.**



Análisis de rendimiento en tiempo real

La capacidad de analizar en tiempo real el rendimiento del sistema, tanto del seguidor como de los paneles solares, permite tomar decisiones sobre el mantenimiento y el funcionamiento del mismo de **forma remota desde un dispositivo móvil.**



Eficiencia en el mantenimiento

La capacidad de diagnosticar problemas específicos facilita el enfoque de mantenimiento. **Los operarios pueden resolver rápidamente los problemas detectados**, lo que reduce el tiempo de inactividad y mejora la eficiencia operativa.



Mejora general de la eficiencia energética

La combinación del diagnóstico continuo en tiempo real con **Fotovoltaica 4.0** y el ajuste dinámico del seguidor solar puede contribuir a una mejora general de la eficiencia energética del sistema, lo que se traduce en un **aumento de la producción de electricidad a lo largo del tiempo.**



Clever solar devices