

# WEG e-House Monitor

La gestión del activo electrocentro requiere una mirada diferenciada, ya que su adecuado funcionamiento es la base para la confiabilidad de los sistemas de automatización y electrificación y, en consecuencia, para el proceso productivo.

Por ello, WEG, uno de los mayores fabricantes de electrocentros del mundo, también ofrece una **solución inteligente para el monitoreo de la calidad de la energía y la condición operativa** de este tipo de sistema. Con un enfoque en el mantenimiento predictivo y en el análisis de confiabilidad, la solución IoT **WEG e-House Monitor** es capaz de identificar anomalías que pueden generar problemas futuros, reduciendo así costos innecesarios de mantenimiento y paradas no planificadas del proceso productivo, evitando perjuicios financieros.

Una solución eficiente que aporta conectividad al activo, al mismo tiempo que es capaz de evitar grandes pérdidas en la operación. También centraliza el monitoreo de todas las unidades de electrocentros en un solo lugar.



Con el objetivo de facilitar la identificación anticipada de posibles fallos relacionados con la calidad de la energía y el sistema de utilidades de los electrocentros, esta herramienta se vuelve crucial para los equipos de mantenimiento, quienes tendrán acceso a información sobre el funcionamiento de los equipos, permitiendo programar paradas de mantenimiento más precisas y sin impacto en el funcionamiento del sistema integrado al electrocentro, aumentando significativamente la disponibilidad y la vida útil de los equipos.

Entre la información disponible en el **WEG e-House Monitor**, destacamos el monitoreo de la calidad de la energía, temperatura, humedad, presión positiva y horas de funcionamiento de los sistemas de climatización. Además del monitoreo, el cliente puede realizar el control del sistema de climatización a través del mismo hardware que realiza la recopilación de datos. De esta manera, es posible modernizar el sistema de control o incluso sustituir dispositivos de control obsoletos por el **WEG e-House Monitor**.

La solución **WEG e-House Monitor** transforma los datos recopilados en información útil sobre el estado del electrocentro, así como en la identificación de fallos y el envío de notificaciones a través del **WEG Digital Notify**, en su celular, proporcionando a las industrias un sistema IoT accesible y económico, capaz de reducir los costos de operación y mantenimiento de los electrocentros.

El **WEG e-House Monitor** también ofrece una forma inteligente de realizar el almacenamiento histórico de los datos sobre la condición operativa del electrocentro.



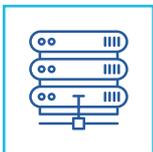
### Accesibilidad

Facilidad de acceso a la información actual y a todo el historial recopilado del electrocentro.



### Seguridad

Monitorea el sistema de incendio y, en caso de incendio, apaga el sistema de climatización.



### Monitoreo

Temperatura ambiente, humedad, presión positiva, consumo y calidad de la energía, estado del sistema de climatización y del transformador de potencia. (Permite integración con el software WEG Transformer Fleet Management y monitoreo de la UPS).



### Mantenimiento

Programación y gestión de los servicios, generando historiales de cada electrocentro.



### Control del Sistema de Climatización

Posibilidad de sustitución o implementación.



### Geolocalización

Monitoreo y geolocalización de los electrocentros.



Grupo WEG  
Jaraguá do Sul - SC - Brasil  
Teléfono: +55 (47) 3276-4000  
[digitalesistemas@weg.net](mailto:digitalesistemas@weg.net)  
[www.weg.net](http://www.weg.net)

