

SOLUCIÓN

MONITOREO DE ENERGÍA CON IOT

Una solución inalámbrica completa para el monitoreo de energía



FUNCIONALIDAD

- Fácil instalación de sensores
- No se requiere infraestructura adicional
- Precisión en los datos leídos
- Transferencia de datos de manera inalámbrica
- Servidor de datos en la nube - espacio ilimitado
- Compartición de datos vía API
- Reportes de interés
- Métricas de actividad y reportes de gestión



Plataforma IIoT

La integración del IoT en el monitoreo energético permite conectar diversos dispositivos y sistemas para recopilar datos en tiempo real. El análisis de los datos obtenidos facilita el análisis predictivo, lo que permite anticipar problemas y optimizar el consumo energético.



Dispositivos



Gateway



Software



Alertas



Dashboard



Mensajes



PLANTILLA ESTÁNDAR, LISTA PARA SER USADAS CON LA DATA



Beneficios del monitoreo y gestión del consumo energético en las industrias

Identificación de ineficiencias

El monitoreo continuo permite detectar ineficiencias en el uso de energía, lo que facilita la implementación rápida de soluciones correctivas. Esto se traduce en mejoras significativas en la eficiencia operativa. Por ejemplo, identificar y corregir equipos que consumen más energía de la necesaria puede reducir costos y mejorar la eficiencia general de la planta.

Reducción de costos operativos

Al detectar y corregir ineficiencias, las empresas pueden reducir considerablemente sus costos operativos. Entre las estrategias para lograrlo se incluyen la optimización de procesos y la adopción de tecnologías más eficientes.

Mejoras en sostenibilidad

La gestión eficiente de la energía contribuye a reducir la huella de carbono y al cumplimiento de normativas ambientales, promoviendo prácticas empresariales sostenibles.

Toma de decisiones basada en datos

El acceso a datos en tiempo real permite tomar decisiones informadas para optimizar el consumo energético y mejorar la eficiencia global de las operaciones. Las herramientas analíticas ayudan a interpretar estos datos y aplicar estrategias fundamentadas en evidencia, generando mejoras operativas y ahorros en costos.

Optimización del mantenimiento

El monitoreo en tiempo real facilita el mantenimiento predictivo, lo que reduce tiempos de inactividad y prolonga la vida útil de los equipos. Al anticipar fallos y planificar el mantenimiento de manera proactiva, las empresas pueden evitar interrupciones costosas y asegurar el funcionamiento continuo de sus operaciones.



Urb. Valle Escondido A-16
Cayma, Arequipa



www.one-1ot.com
informes@one-1ot.com



+51 54 271087
+51 968693900