

Monitoreo y gestión remota de energía

Escuelas



Virtual Power
Solutions





Mejorar

La eficiencia energética en las escuelas es una tarea cada vez más importante desde el punto de vista económico, desde el punto de vista ecológico, y desde el punto de vista educativo. El aumento de la rentabilidad es una necesidad, pues las escuelas tienen que lidiar con recursos financieros reducidos y presupuestos limitados. Todas las escuelas, universidades y otras instituciones educativas son invitadas a optimizar al máximo sus recursos sin perjudicar el nivel de formación que se ofrece.

Ser eficiente desde el punto de vista energético genera ahorros monetarios, y estos fondos se pueden utilizar para mejorar la calidad de la enseñanza. También es una excelente manera de poner las escuelas en la vanguardia de la lucha contra el cambio climático, un factor de creciente importancia en su reputación. Alertar a estudiantes, padres, profesores y otros elementos de una escuela para esta realidad hace que todos comienzan a adoptar un comportamiento eficiente en todos los momentos del día a día.

Las prácticas eficientes ayudan a controlar y gestionar los niveles de iluminación, temperatura y calidad del aire para las necesidades de los alumnos.

Es vital involucrar a todas las personas de la escuela

Los ahorros energéticos aumentan aún más cuando todos los elementos de un centro educativo ensamblan sus esfuerzos. Involucrar toda la comunidad escolar asegura que las oportunidades de ahorro se implementen a todos los niveles. También permite que todos estén equipados con herramientas y conocimientos que pueden usar diariamente, ya sea en la escuela o fuera de ella.

Las escuelas con programas de ahorro eficaces fueron capaces de reducir su factura de energía en un 20% o más. En adición, las acciones tomadas para hacer que el centro de enseñanza sea energéticamente más eficiente son una fantástica oportunidad para que el aprendizaje práctico y la aplicación a la vida real por los estudiantes se hagan, porque la ciencia subyacente es una buena oportunidad para las clases temáticas.



Hay numerosas oportunidades para optimizar su consumo de energía

Costes más altos potencian mayores ahorros

El aumento del consumo de energía y la subida considerable de su precio hicieron que la eficiencia energética pasara a ser una preocupación constante de los responsables de los centros de enseñanza. Reducir las necesidades energéticas y ahorrar en costos operativos es vital. Sin embargo, sin disminuir la calidad de la enseñanza y por encima de todo el confort, pues el ambiente adecuado es vital para el aprendizaje.



En varias situaciones, la implementación de medidas simples de ahorro de energía mejora, de hecho, las condiciones de la enseñanza, además de ahorrar dinero. Calefacción, iluminación y climatización en conjunto representan aproximadamente el 70% de toda la energía consumida por los centros escolares, lo que resulta en millones de euros gastados para mantener la temperatura y la iluminación correcta en las escuelas. De hecho, los costos de energía son una carga financiera importantísima - el tercero, después de los costos de salarios y el mantenimiento de las instalaciones, y superior al importe total gastado en ordenadores y libros.



¡El Kisense es la respuesta!

Nuestro modelo tiene la ventaja de poder ser aplicado cualquiera que sea el nivel del sistema educativo del establecimiento de

enseñanza - escuelas públicas y privadas, universidades, centros de formación profesional y todas las demás instituciones de enseñanza. A pesar de las diferencias existentes, todos estos centros de enseñanza pueden englobarse en un grupo cuyos edificios consumen energía de forma intensiva, estando así abierto el camino para ahorros energéticos significativos y la consiguiente reducción de costos.

Nuestro sistema Kisense permite que cada escuela tenga la noción exacta de los ahorros inmediatos que pueden conseguir, los ahorros que requieren pequeñas inversiones y que tienen una recuperación más corta. Después de la auditoría inicial concluida es fácil saber dónde, cómo y cuándo se utiliza la energía y cuáles son las medidas necesarias para asegurar que se alcanzan los ahorros definidos. Y para eso contamos con un equipo de Gerentes de Energía especializados en obtener resultados.

En lo que se refiere al consumo de energía no existen dos establecimientos iguales.

Existen diversas variables que difieren de institución a institución:

- ▶ La tipología
- ▶ La edad
- ▶ El estado de conservación
- ▶ El área y la ubicación de los edificios
- ▶ El número y el tipo de equipos que el establecimiento posee
- ▶ La iluminación
- ▶ Los sistemas de calefacción y refrigeración
- ▶ El nivel de enseñanza
- ▶ El horario de funcionamiento

Explorador de datos

Analizar su consumo de energía y actuar con rapidez. Sepa cuándo, cómo y dónde se consume la energía, y conozca qué equipos consumen más energía.



Alarmas

Defina cuando y como quiere que se le avise a un consumo excesivo fuera de los horarios establecidos y de los objetivos establecidos.



Eventos

Señale los momentos clave del consumo de energía de su empresa.



Ahorros

Defina metas de ahorro y siga su evolución. Relacione los ahorros obtenidos con las medidas implementadas y haga una previsión del ROI de las medidas.



Control

Controle remotamente los equipos, y las áreas de consumo energético de su empresa, y programe períodos y parámetros de funcionamiento.



Informes

Obtenga informes periódicos personalizables y reportes específicos para las diferentes áreas de su empresa. Acompañe de cerca el consumo energético de su empresa.

VPS

es una empresa innovadora y líder de mercado en el diseño y operación de plataformas dinámicas conectadas, proporcionando datos granulares en tiempo real para consumidores, operadores de red y utilities. Minimizar el consumo aumentando la eficiencia energética, optimizando el tiempo de uso y realizando la monetización de cargas.

Con más de 10 años de experiencia, VPS cuenta con un equipo comprobado de expertos, con un historial sólido de proporcionar beneficios significativos a todas las partes interesadas en la moderna red de energía. Nuestro objetivo es convertirse en el mayor constructor y operador de Virtual Power Plants en Europa.

Portugal

United Kingdom

Brazil

sales@vps.energy
+351 239 791 400

www.vps.energy



Virtual Power
Solutions