



Supervisión y control remotos de Daikin

para plantas de enfriadoras y unidades de tratamiento de aire



Tecnología orientada al futuro para mejorar la eficiencia y fiabilidad de su central de climatización

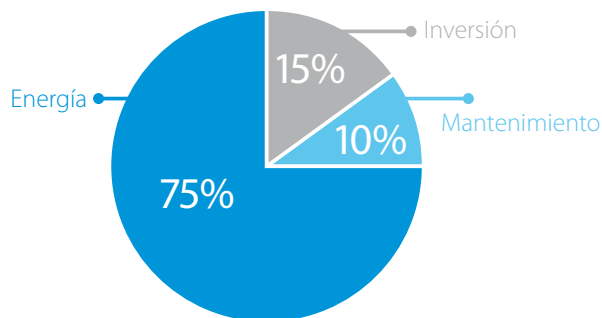
¿Por qué

contar con la supervisión remota de Daikin?

Los costes operativos como la energía y el mantenimiento representan normalmente el 85% del coste de vida útil total del sistema. El derroche de energía no detectado y el funcionamiento incorrecto aumentarán los costes e incluso provocarán interrupciones no programadas.

Utilizar el servicio de supervisión remota de Daikin se traduce en un uso óptimo y en una reducción de costes durante toda la vida útil del sistema:

- › Control y medición mejorados
- › Supervisa el sistema
- › Reduce riesgos de manera preventiva
- › Mantiene el sistema funcionando según las condiciones previstas



Coste de ciclo de vida útil típico de una enfriadora (15 años)

¿Qué

es la supervisión remota de Daikin?

Una solución para las necesidades específicas de los clientes

El servidor remoto Daikin Cloud recopila datos operativos desde el sistema de control de las plantas de enfriadoras o unidades de tratamiento de aire de Daikin. El Smartcentre de Daikin convierte estos datos en información útil a través de la interfaz de usuario web. La supervisión remota de Daikin cuenta con funciones de usuario predefinidas como:

- › Operario
- › Mantenedor, Gestor Servicios
- › Especialistas Daikin

Las características de la supervisión remota de Daikin están diseñadas para:

- › Aumentar el tiempo de actividad, reducir las interrupciones no programadas
- › Optimizar la eficiencia y reducir el derroche de energía
- › Aumentar la vida útil y evitar el desgaste por uso indebido
- › Proporcionar información sobre el uso óptimo del sistema, incluyendo consejos de un experto de Daikin

Combinaremos la supervisión remota de Daikin con el programa de mantenimiento complementario que mejor se adapte a sus necesidades.

Además, la supervisión remota de Daikin se complementa con el programa de mantenimiento que mejor se adapta a sus necesidades.



Supervisión remota de productos Daikin

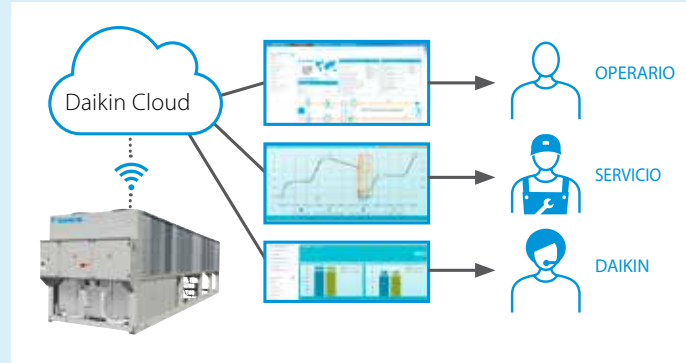
1 Información visible siempre que la necesite, seguimiento completo de la instalación de climatización.

- › Información en tiempo real y tendencias de operación
- › No es necesario un software local
- › Acceso personal a la interfaz de usuario basada en web
- › Informes

2 Con la supervisión remota de Daikin, operarios y especialistas forman un solo equipo.

- › Información intuitiva y fácil de utilizar para el operario
- › Herramienta de vanguardia que proporciona el mejor servicio
- › Soluciones remotas siempre que sea posible, lo que evita intervenciones en el lugar

3 Toda nuestra experiencia para mantener la más alta eficiencia energética y el máximo ciclo de vida.



ACCIÓN EMPRENDIDA



Puede dejarlo en nuestras manos

Alertas y aplicación web

- › Supervisión de eventos y alarmas las 24 horas del día, los 7 días de la semana
- › Sistema de alarma automatizado
- › Reciba actualizaciones de servicios o notificaciones a través del correo electrónico
- › Acceso a la aplicación web de Daikin

Supervisión activa

- › Diagnósticos y análisis de alarmas remotos por parte de los expertos de Daikin
- › Servicio remoto, rápido y fiable

Plan de mantenimiento conectado

- › Diagnósticos y análisis de alarmas remotos por parte de los expertos de Daikin
- › Servicio remoto rápido y fiable
- › Todas las alternativas se combinan con el Plan de Mantenimiento Daikin más apropiado

ALMACÉN DE DATOS EN LA NUBE



Transferencia de datos cifrados

SMARTCENTRE
Convierte datos en acciones



Principales características



Tecnología en la nube disponible

Las centrales térmicas deben satisfacer requisitos contradictorios. Deben ser accesibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana y los costes de puesta en marcha y mantenimiento deben reducirse al mínimo. La supervisión remota de Daikin es un sistema de mantenimiento y supervisión remotos basado en entorno web que utiliza además las ventajas de la tecnología en la nube. El mantenimiento remoto le permite acceder al sistema en cualquier momento y desde cualquier lugar. Todos los datos de proceso importantes se recopilan constantemente y se almacenan automáticamente de forma centralizada. Esto le proporciona liderazgo en cuanto a conocimientos especializados, lo que es ideal para crear un negocio sostenible.



Siempre al corriente y bajo control

La supervisión remota de Daikin utiliza exploradores web estándar, por lo que es adecuada para cualquier dispositivo web compatible y funciona en tiempo real. Los usuarios inician sesión en el portal para acceder a la información sobre la planta sin necesidad de cables especiales ni software adicional.



Información sobre los datos operativos para mejorar el control y la fiabilidad

La supervisión remota de Daikin mejora el control y los programas de mantenimiento. Los diagnósticos, actualizaciones de sistema y optimización de ajustes se llevan a cabo de forma remota siempre que sea posible. Si es necesaria una visita, el técnico de mantenimiento acudirá al lugar preparado, lo que aumentará la eficiencia.



Conexión sencilla y eficaz

La mayoría de los controladores de enfriadoras y unidades de tratamiento de aire de Daikin cuentan con una interfaz IP integrada. El sistema la utiliza para conectarse al servicio de supervisión remota de Daikin, lo que reduce el esfuerzo y los costes de conexión. También contamos con comunicación mediante modem inalámbrico para evitar interferencias con su infraestructura informática y los costes de conexión mediante red LAN.



Alta seguridad

Puede confiar en la supervisión remota de Daikin para estar seguro en todos los aspectos relacionados con la privacidad de datos, la seguridad en el almacenamiento de datos y la transmisión de datos.

- › Todas las conexiones están cifradas (HTTPS) para evitar intervenciones y ataques de intermediarios
- › Certificación de seguridad de la CSA
- › Privacidad de datos que cumple con el capítulo 5 de la política de privacidad de datos de la Unión Europea
- › Almacenamiento de datos con redundancia geográfica en Europa



El conocimiento de los datos operativos proporciona ahorros a largo plazo

La principal ventaja del sistema de supervisión remota de Daikin es que sus datos de sistema y de proceso se recopilan y almacenan de forma centralizada durante todo el ciclo de vida útil del sistema. Los datos están disponibles siempre que sea necesario para realizar evaluaciones y proporcionar información valiosa sobre el estado operativo, fiabilidad y eficiencia del sistema (en formato compatible con Excel).

La supervisión remota de Daikin es la herramienta perfecta para optimizar el mantenimiento y los costes operativos a largo plazo, además de proporcionarle una visión global de los requisitos de capacidad del sistema.

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Bélgica · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (editor responsable)

La presente publicación tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado los contenidos de esta publicación utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de su contenido y de los productos y servicios presentados. Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de esta publicación. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

ECPES17-546_1

06/17



Impreso con papel sin cloro.