



Soluciones personalizadas de control

El corazón de tu sistema de climatización





Daikin360

Sistemas de control



Los sistemas de control son el corazón de cualquier equipo de climatización de última generación. Al optimizar el rendimiento manteniendo el confort, un sistema de control adecuado para tu equipo puede suponer un ahorro sustancial de costes. Los sistemas de control de Daikin son capaces de mantener con precisión tus necesidades de confort en términos de temperatura, humedad y caudal de aire para crear entornos interiores ideales adaptados a diversas aplicaciones en el ámbito comercial e industrial, como hoteles, oficinas, tiendas y refrigeración de infraestructuras. Junto con las funciones tradicionales de control de la temperatura y la humedad, Daikin incorpora funciones avanzadas como la supervisión remota y la eficiencia energética que, junto con el mantenimiento preventivo, pueden prolongar la vida útil de tus equipos y minimizar los tiempos de inactividad.

¿Por qué son necesarios los sistemas de control?

Dependiendo del tipo de usuario y de la aplicación, Daikin desarrolla controles y servicios en la nube para garantizar la mejor experiencia:

- Para los **propietarios de edificios**, significa un control fácil y personalizado para los ocupantes del edificio, así como la integración en sus sistemas de control centralizados.
- Para los **gerentes técnicos**, significa acceso a la nube para todas las ubicaciones, con la posibilidad de realizar mediciones de referencia y optimizar el rendimiento.
- Para los **instaladores**, significa una transferencia sencilla de los ajustes durante la puesta en marcha, recuperación remota de los errores y alertas preventivas para ahorrar tiempo en el mantenimiento y en la intervenciones.



¿Qué pueden hacer los controles por tu empresa en concreto?



Hoteles

Mejorar el confort de los huéspedes es siempre una prioridad, con funciones como el control por parte del huésped de las funciones básicas de la habitación. El ahorro y la optimización de energía se consiguen mediante varios mecanismos, como la tarjeta llave, la integración de contactos en las ventanas y la recuperación de calor en las distintas habitaciones. Además, Daikin puede proporcionar supervisión del consumo de energía y tanto los gerentes de hoteles como los instaladores pueden beneficiarse del control en línea para una gestión y un mantenimiento eficientes.



Oficinas

Las opciones de control para aplicaciones de oficina ofrecen una gestión automática de todo el edificio que puede coexistir con un control localizado personalizado para el personal de oficina, lo que garantiza una flexibilidad y comodidad totales. La perfecta integración en los sistemas de gestión de edificios (BMS) existentes optimiza la eficiencia energética. La posibilidad de supervisar y gestionar el consumo de energía, también como control de zonas, también está disponible para ubicaciones individuales. El control en línea facilita la gestión remota tanto para los gerentes del edificio como para el instalador, al tiempo que atiende a organizaciones de mayor tamaño.



Centros de datos

Los sistemas de climatización de Daikin destacan en aplicaciones de refrigeración de infraestructuras. El control automático asegura una refrigeración óptima, mientras que el funcionamiento de reserva garantiza un servicio ininterrumpido 24/7 para salas de servidores pequeñas. La función de rotación de ciclos de funcionamiento maximiza la vida útil de los equipos, mientras que las posibilidades de control personalizado protegen los equipos en las salas de refrigeración técnica.



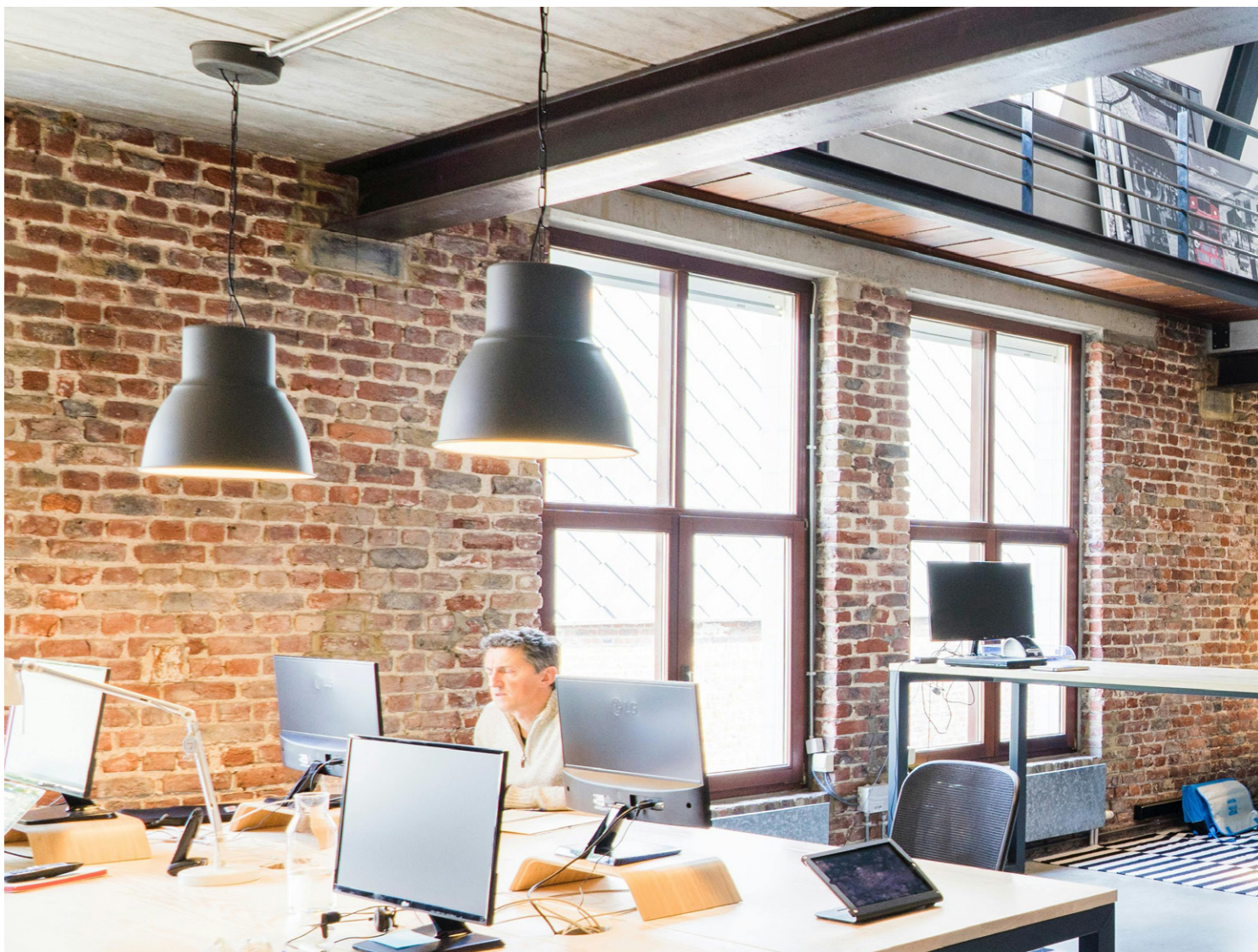
Tiendas

Control integral para tiendas que incluye la gestión automática del sistema, que se complementa con controles de zona para un confort a medida y definitivo. Perfecta integración del sistema de gestión de edificios (BMS), que optimiza el rendimiento del edificio. El consumo de energía puede supervisarse de cerca y gestionarse para su optimización mediante opciones de control avanzadas, incluidas las posibilidades de refrigeración gratuita. La gestión de varias ubicaciones y el control en línea permiten a los jefes de taller y a los instaladores trabajar con eficacia y un plan de mantenimiento preventivo completo.



Aplicaciones industriales

Nuestros sistemas de control para todas las aplicaciones industriales proporcionan sistemas de máxima eficiencia energética, fiabilidad y rendimiento excepcionales, así como un mantenimiento óptimo. Gracias a las posibilidades en la nube altamente desarrolladas y a las funciones de control digital, como la programación, la gestión de alarmas 24/7 y la optimización de la eficiencia energética, nuestros sistemas son capaces de cumplir el tiempo de actividad requerido para los estrictos requisitos de las aplicaciones industriales. La gestión de varias ubicaciones y el control en línea permiten a los gerentes de las ubicaciones y a los instaladores optimizar sus instalaciones para un funcionamiento eficaz y un plan integral de mantenimiento preventivo.



Puertas de enlace

Nuestras distintas opciones de controladores están configuradas para las necesidades más estrictas en términos de conectividad, incluida la implementación de interfaces Modbus, LonWorks, BACnet y KNX. Con estas opciones se abordan los siguientes puntos:

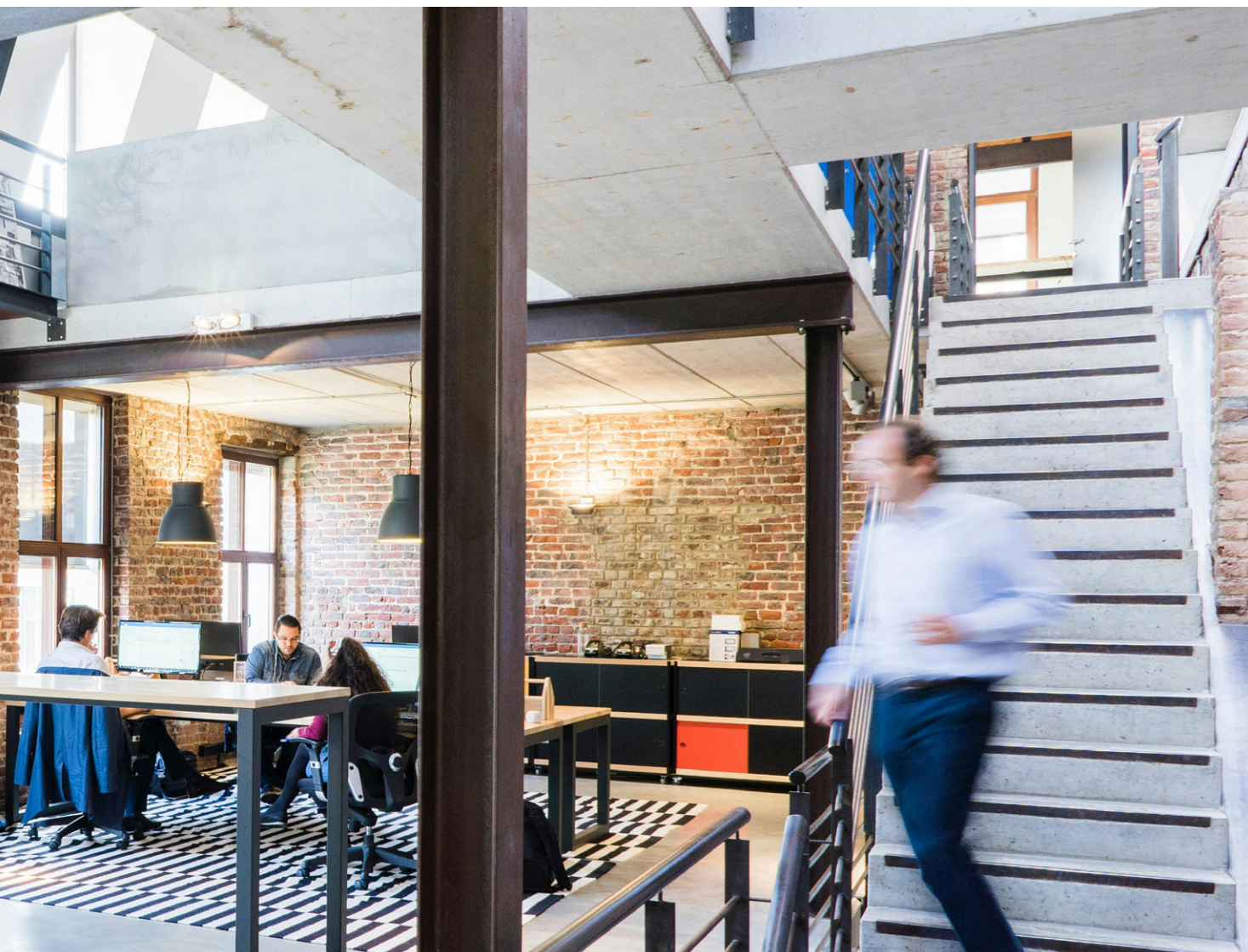
Control y supervisión mejorados del sistema

- **Intercambio de datos:** Los datos recopilados pueden utilizarse para el análisis del rendimiento, la identificación de tendencias y la detección de fallos, según sea necesario.
- **Control optimizado:** Mediante la recopilación de datos de los sistemas activos, éstos pueden controlarse de forma más eficiente, reduciendo el consumo de energía y los costes.
- **Acceso y reparaciones a distancia:** Estas puertas de enlace permiten la supervisión y el control a distancia de los equipos por parte de los jefes de obra, los usuarios finales y/o los instaladores, en función de la aplicación. Esto también permite realizar menos visitas técnicas, ya que las ubicaciones se pueden supervisar a distancia y estas visitas se pueden optimizar, ya que se puede realizar un primer diagnóstico antes de que el técnico se desplace a la ubicación.

Integración mejorada de sistemas

- **Comunicación fluida:** Estos protocolos permiten que los equipos se comuniquen eficazmente con otros sistemas del edificio, como los de iluminación, seguridad y gestión de la energía.
- **Ampliación del sistema:** Al ser compatibles con varios protocolos, los productos pueden integrarse fácilmente en distintos sistemas de automatización de edificios, lo que permite futuras ampliaciones y actualizaciones.





Ambiente perfecto: controlando la calidad del aire interior

Garantizar una correcta calidad del aire interior es importante en nuestros sistemas. Por eso Daikin ofrece un dispositivo para el análisis, la optimización y la mejora de tu sistema de climatización con un enfoque total en la calidad del aire interior, gracias a nuestro sensor de calidad del aire interior.

- Sensor de calidad del aire interior
- Auditoría de la calidad del aire interior
- Plan de acción personalizado con mejoras y contramedidas

Nuestros expertos ofrecen una visita presencial con una lista de comprobación técnica orientada a la calidad del aire interior. Te ayudamos con nuestra experiencia a verificar el estado de tu sistema de climatización y te proporcionamos un informe claro del estado de tu sistema de aire acondicionado, unidad de tratamiento de aire, conductos, unidades de ventilación y unidades interiores, como proveedor de soluciones integrales. Identificamos un conjunto inmediato de acciones que mejorarán la capacidad de tu sistema para aumentar el aire fresco en el ambiente interior y reducir la recirculación de polvo. El dispositivo se conecta a la plataforma de supervisión de Daikin y permite controlar los niveles de calidad ambiental interior, así como crear informes periódicos basados en los datos detectados durante la actividad del sensor.



Servicios de supervisión remota en Daikin

La supervisión remota de nuestros equipos es el siguiente paso cuando se gestionan varias ubicaciones. Por medio de una lógica mejorada de predicción, control y supervisión, nuestra solución proporciona datos en tiempo real y asistencia de la mano de expertos de Daikin que te ayudarán a identificar oportunidades de ahorro, aumentar la vida útil del equipo y reducir el riesgo de imprevistos.

Nuestras ventajas en supervisión remota son:

Control sencillo de varias ubicaciones

- Control y gestión a distancia de las ubicaciones
- Control de planos por ubicación
- Acceso a varias ubicaciones
- Acceso mediante permisos

Ahorro de energía y sostenibilidad

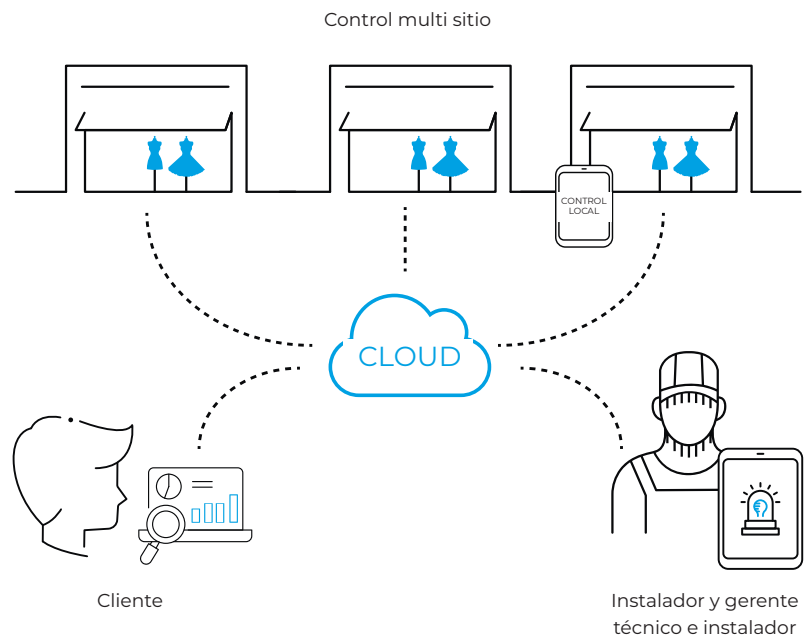
- Supervisión de las tendencias de consumo energético
- Control inteligente de los sistemas para ahorrar energía
- Contribución a la neutralidad de carbono

Conectividad e integración

- Varias interfaces
- Seguridad avanzada

Supervisión y gestión de ubicaciones

- Limitación de la necesidad de control presencial
- Reducción de los tiempos de inactividad y las llamadas a técnicos
- Supervisión de la calidad del aire interior



Plataformas comerciales de supervisión remota

Para aplicaciones comerciales, Daikin trabaja con dos plataformas para la supervisión remota, dependiendo del equipo que estés utilizando en tu ubicación:



Daikin Cloud Plus

está dirigido principalmente a unidades VRV, Sky Air, cortinas de aire y productos de ventilación como plataforma de supervisión y gestión de ubicaciones. Puede integrar luces y otros sistemas de gestión de instalaciones para un control total de la ubicación además de navegaciones por planos.



Daikin on Site

destinada a nuestra oferta Applied, es una plataforma con múltiples funciones dirigida a enfriadoras y/o unidades de tratamiento de aire. Su propósito es servir de plataforma de colaboración para todas las personas que gestionan la operación y el mantenimiento para el control total de la ubicación.



Servicios de asistencia adicionales



Ingeniería energética



Mantenimiento



Servicios de ingeniería



Gestión de proyectos y formación de operarios



Diseño de sistemas y selección de equipos



Sistemas de control / Integración de sistemas BMS



Sustitución



Retirada y eliminación de equipos y refrigerantes

Daikin360

Soluciones de servicios integrados

Entendemos que tu edificio es una de las inversiones más importantes de tu empresa y una piedra angular de su crecimiento y éxito. Nuestra experiencia en sistemas de climatización, proporcionada a través de las **Soluciones de servicios integrados Daikin360**, puede ayudarte a crear un **entorno ideal** y un **aire de calidad** que impulse a tu personal y a tus clientes.

Además, nuestras **avanzadas soluciones de ahorro energético** y nuestros **planes de mantenimiento de protección** pueden ayudarte a controlar tus costes de mantenimiento y explotación. Puedes contar con Daikin por su **avanzada tecnología, agilidad y fiabilidad**.



Daikin AC Spain C/Vía de los Poblados, 1 - Edif. A y B - 4ª planta- 28033 Madrid · www.daikin.es · Telf.: 900 324 546

03/2025 ECPES25-909



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.