

Kieback&Peter

LA INTELIGENCIA DETRÁS DE LOS

EDIFICIOS EN EVOLUCIÓN



La inteligencia que evoluciona con su edificio

Pioneros en la digitalización y gestión inteligente del ciclo de vida del edificio



En Kieback&Peter, entendemos que un edificio es un organismo vivo que evoluciona y se adapta con el tiempo. Desde nuestra fundación, nuestra misión ha sido clara: fusionar la ingeniería de precisión con las capacidades de la era digital para crear espacios más eficientes, sostenibles y orientados al bienestar de las personas.

Kieback&Peter: más eficiencia, más control, más valor para su edificio.

Soluciones para los retos actuales:

El sector inmobiliario y la industria afrontan una transformación constante. Nuestras soluciones responden a los pilares clave del entorno actual:

SOSTENIBILIDAD ACTIVA:

Implementamos estrategias de control que reducen la huella de carbono, optimizan el uso de energías renovables y minimizan el consumo energético.

CONECTIVIDAD TOTAL E IOT:

Arquitecturas abiertas y protocolos estándar (BACnet, Modbus, Mbus, EnOcean), que garantizan la interoperabilidad de todos los sistemas del edificio.

SEGURIDAD Y SALUD:

Creamos entornos que priorizan el bienestar, regulando con precisión la calidad del aire, la temperatura y la iluminación para maximizar el confort y la productividad.

Calidad y confianza permanente:

Nuestra excelencia operativa está avalada por certificaciones internacionales como ISO 9001, ISO 14001 e ISO 50001. Más que un sello, son la garantía de un compromiso real con la calidad, la sostenibilidad y la eficiencia energética.

Nuestro compromiso: el ciclo de vida completo

Más allá del suministro de componentes, desarrollamos un ecosistema de soluciones y servicios que protege la inversión a lo largo del tiempo:

CONSULTORÍA Y DISEÑO:

Acompañamos desde la fase inicial para desarrollar instalaciones preparadas para el futuro.

INTEGRACIÓN Y MODERNIZACIÓN:

Actualizamos infraestructuras existentes, incorporando sistemas heredados y adaptándolos a estándares IT actuales.

OPTIMIZACIÓN CONTINUA:

A través de nuestra plataforma BEMS Qanteon, transformamos los datos en decisiones inteligentes que mantienen el edificio en su máximo rendimiento, tanto en servidores del cliente como en la nube.



DDC520

Estación de Automatización Compacta

Control inteligente y conectividad sin límites

La estación de automatización DDC520 ofrece un equilibrio óptimo entre potencia de procesamiento, flexibilidad y fiabilidad. Diseñada para la regulación, control, supervisión y optimización de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC), es la solución ideal para edificios que requieren un control e inteligencia distribuidos, precisos y adaptados a cada necesidad.

Innovación al servicio de la gestión técnica

Movilidad y acceso remoto:

El servidor web integrado y la aplicación móvil permiten la supervisión y el control de la instalación desde cualquier lugar, con visualización y configuración en tiempo real sin necesidad de herramientas adicionales.

Interconectividad segura:

La comunicación con redes inteligentes se realiza mediante BACnet® nativo (ISO 16484-5). Su funcionamiento como servidor y cliente (BACnet/IP y MS/TP) facilita la comunicación con sistemas centralizados, mientras que BACnet Secure Connect (BACnet/SC) garantiza un intercambio de datos seguro.

Arquitectura escalable:

Su diseño modular simplifica la ampliación de las capacidades del sistema y la gestión de zonas, adaptándose a la evolución del edificio y asegurando que la inversión tecnológica sea tan versátil como los espacios gestionados.

Gestión operativa avanzada:

La parametrización mediante textos específicos de proyecto y la gestión de roles de usuario posibilitan un control preciso de accesos y funciones, mejorando la seguridad y la operativa diaria.

Versatilidad total de configuración:

El sistema de libre parametrización se adapta completamente a la arquitectura técnica del proyecto, haciendo posible el desarrollo de estrategias de control personalizadas orientadas al máximo rendimiento.

Valor operativo en el ciclo de vida del edificio

Optimización energética:

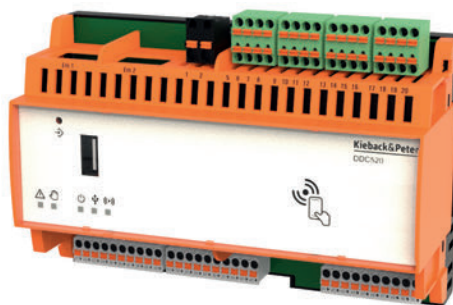
Algoritmos inteligentes ajustan continuamente el funcionamiento del edificio para reducir el consumo y mejorar la eficiencia energética.

Experiencia de usuario mejorada:

La compatibilidad con pantallas táctiles de la serie TPC proporciona una interfaz moderna, intuitiva y orientada a la operación en campo.

Seguridad y continuidad de datos:

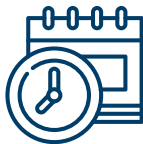
Incorpora protocolos de seguridad avanzados y opciones de copia de seguridad mediante USB, salvaguardando la protección de la información y la continuidad operativa.



Áreas de Aplicación



Optimización del confort y reducción de costes operativos.



Gestión eficiente de horarios y demandas energéticas.



Control centralizado y fiable de las condiciones ambientales.



Monitorización continua y alta estabilidad operativa.

Sistema de Automatización DDC4000e - Control Avanzado de Alta Eficiencia

Arquitectura de gran capacidad para el control integral de edificios

Las estaciones de automatización DDC4020e y DDC4040e constituyen el núcleo de control avanzado para instalaciones de gran tamaño. Diseñadas para la gestión integral de sistemas HVAC, combinan alta capacidad de procesamiento, fiabilidad operativa y conectividad avanzada, asegurando un funcionamiento eficiente.

Capacidad de control y conectividad robusta

Alto rendimiento en regulación:

Estas estaciones de automatización están diseñadas para instalaciones complejas como plantas enfriadoras y sistemas de ventilación críticos, asegurando estabilidad y eficiencia energética.

Convergencia y comunicaciones avanzadas:

Integra BACnet® nativo (ISO 16484-5) y compatibilidad con LON. Su función de router entre BACnet MS/TP y BACnet/IP proporciona una conectividad completa en sistemas de gestión centralizada (BEMS).

Gestión inteligente de eventos:

Supervisa continuamente todas las variables del sistema, registrando eventos y generando alertas automáticas por email o SMS ante desviaciones, salvaguardando la continuidad operativa.

Supervisión web integrada:

El acceso remoto se realiza a través de un navegador estándar, facilitando la visualización y el control sin necesidad de software adicional, simplificando la gestión diaria.

Arquitectura modular de campo:

Sus buses CAN configurables hacen posible la conexión de múltiples módulos de E/S y sensores, facilitando la expansión y adaptación del sistema a las necesidades de cada instalación.

Beneficios sostenidos en la eficiencia del sistema

Escalabilidad a largo plazo:

Su arquitectura permite ampliar el sistema conforme evolucionan las necesidades del edificio, protegiendo la inversión inicial.

Rendimiento operativo sostenido:

Algoritmos avanzados avalan el cumplimiento de normativas de eficiencia y reducen los costes operativos durante toda la vida útil de la instalación.

Integración de sistemas existentes:

Facilita la modernización de infraestructuras, integrando tecnologías heredadas en entornos digitales actuales sin necesidad de sustituciones completas.



Áreas de Aplicación



Hospitales y Centros Sanitarios

Control crítico de ambientes donde la precisión y la higiene del aire son fundamentales.



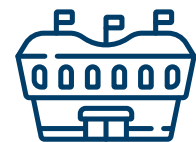
Hoteles y Complejos Turísticos

Gestión eficiente de la demanda energética manteniendo altos estándares de confort.



Centros de Datos (Data Centers)

Fiabilidad extrema para la refrigeración de infraestructuras críticas.



Grandes Recintos y Edificios Públicos

Capacidad para manejar un volumen masivo de señales y puntos de control.

TPC - Equipos de Visualización y Manejo

Interfaz táctil avanzada para el control y supervisión del edificio

Las pantallas TPC redefinen la interacción entre el usuario y la tecnología del edificio. Estos equipos de visualización remota proporcionan un acceso táctil fluido y de alta resolución a las estaciones de automatización, permitiendo una gestión operativa directa, intuitiva y eficiente desde cualquier punto de la instalación.

Control intuitivo y visualización avanzada

Experiencia táctil de alta precisión:

Equipadas con pantallas TFT a color y tecnología PCAP (Projected Capacitive Touch), ofrecen una respuesta rápida y precisa, similar a la de los dispositivos móviles actuales, facilitando la navegación por esquemas y menús complejos.

Comunicación nativa con el sistema:

Diseñadas para trabajar en perfecta sinergia con las estaciones DDC4000e y DDC520, su conectividad Ethernet facilita la visualización de datos con sincronización continua.

Versatilidad de formatos:

Disponibles en distintos tamaños (7", 10,1", 15,6" y 18,5"), se adaptan a cualquier necesidad de instalación y nivel de detalle visual.

Eficiencia energética integrada:

Incorporan funciones inteligentes como ajuste automático de brillo y modos de reposo programables, reduciendo el consumo sin comprometer la operatividad.

Impacto en la operación

Fiabilidad operativa:

Facilitan la realización de copias de seguridad y restauraciones de forma sencilla, asegurando la continuidad del sistema y la protección de la configuración.

Diseño robusto y duradero:

Su construcción con vidrio frontal de alta resistencia y montaje en panel garantiza un funcionamiento fiable incluso en entornos exigentes.

Mejora de la operativa diaria:

Una interfaz clara e intuitiva reduce tiempos de intervención, minimiza errores y facilita el trabajo del personal técnico.



Áreas de Aplicación



Salas técnicas y cuadros de control

Supervisión local directa del sistema.



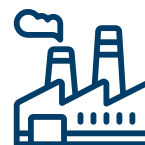
Edificios terciarios y oficinas

Acceso rápido a la gestión de instalaciones.



Hoteles y hospitales

Control intuitivo en entornos con operación continua.



Instalaciones industriales

Visualización fiable en condiciones exigentes.

BMD y BMDU - Módulos de Ampliación de Entradas/Salidas digitales

Escalabilidad y flexibilidad total en la gestión de señales de campo

La infraestructura de control de un edificio moderno requiere una capacidad de adaptación constante. Los módulos BMD y BMDU permiten ampliar de forma modular las estaciones de automatización DDC520 y DDC4000e, garantizando una gestión precisa, flexible y eficiente de las señales digitales del sistema.

Capacidad de expansión y control de campo

Comunicación eficiente y estable:

La transferencia de datos entre la estación central y los módulos se realiza mediante CAN Bus, asegurando sincronización en tiempo real y alta fiabilidad operativa.

Flexibilidad de configuración:

La serie BMD ofrece configuraciones fijas de entradas y salidas, mientras que la serie BMDU permite parametrización individual de cada punto, optimizando el uso del hardware en función del proyecto.

Seguridad ante fallos:

En caso de pérdida de comunicación, los módulos pueden adoptar estados seguros predefinidos, protegiendo la instalación y garantizando la continuidad operativa.

Control manual local:

Determinados modelos incorporan mandos manuales (Auto/Con/Des) que permiten intervención directa en campo para tareas de mantenimiento y puesta en marcha.

Diagnóstico visual inmediato:

Indicadores LED de estado facilitan la supervisión rápida de señales y comunicación sin necesidad de herramientas externas.

Continuidad de Servicio y Mantenimiento

Escalabilidad sin sustitución de hardware:

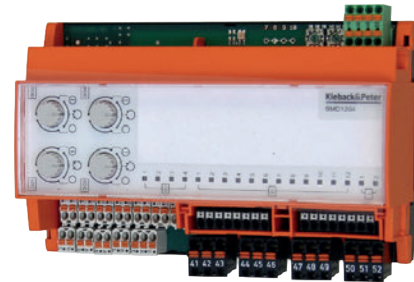
El sistema permite ampliar la instalación sin reemplazar el controlador principal, protegiendo la inversión inicial.

Reducción de tiempos de instalación:

El diseño modular en carril DIN simplifica el cableado y acelera la puesta en marcha del sistema.

Mayor disponibilidad operativa:

El diagnóstico visual y la respuesta ante fallos mejoran el mantenimiento preventivo y reducen tiempos de parada.



Áreas de Aplicación



Salas de máquinas

Control de bombas, calderas y equipos auxiliares.



Gestión de iluminación

Control de circuitos y estados digitales.



Sistemas de alarma técnica

Integración de señales de seguridad y protección.



Instalaciones de alta densidad de señales

Cuadros eléctricos complejos y grandes infraestructuras.

BMA y BMAU - Módulos de Ampliación Entradas/Salidas Analógicas

Control preciso de variables analógicas críticas

La precisión en la medición y el control es un factor clave en la eficiencia energética. Las series BMA y BMAU amplían las capacidades de las estaciones DDC520 y DDC4000e, permitiendo la conexión de una amplia gama de sensores y actuadores analógicos para una regulación climática de alta fidelidad.

Precisión en la monitorización de señales

Intercambio de datos:

La comunicación con la estación central se realiza de forma nativa a través del CAN Bus, asegurando el procesamiento continuo de las señales de campo y la ejecución inmediata de los comandos de control.

Compatibilidad multisensores:

Diseñados con un enfoque universal, estos módulos admiten la conexión directa de múltiples tipos de sondas (0..10 V, PT1000, Ni1000, NTC, KP10, entre otros). Esta versatilidad elimina la necesidad de transductores externos y simplifica el diseño del cuadro eléctrico.

Salidas proporcionales de alta resolución:

Las salidas analógicas 0(2)...10 V CC hacen posible un control progresivo y estable de válvulas, compuertas de aire y variadores de frecuencia, optimizando el comportamiento mecánico de los sistemas.

Seguridad y posición de emergencia:

Todas las salidas cuentan con una posición de emergencia configurable. Ante una incidencia en el bus o en la estación central, los actuadores se posicionan automáticamente en un valor predefinido para proteger la instalación.

Ventajas funcionales

Control manual prioritario:

Los mandos manuales integrados en determinados modelos habilitan la intervención directa sobre la señal de salida (0...100%), facilitando tareas de mantenimiento y puesta en marcha.

Densidad y versatilidad:

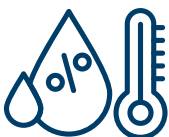
La configuración individual de la serie BMAU facilita la definición de cada terminal como entrada o salida, optimizando el uso del hardware y reduciendo el espacio en carril DIN.

Diagnóstico visual simplificado:

Los indicadores LED frontales muestran de forma inmediata el estado de cada canal y de la comunicación del bus, agilizando la detección y resolución de incidencias.



Áreas de Aplicación



Regulación de Temperatura y Humedad

Conexión de sondas para un confort preciso.



Control de Presión y Caudal

Gestión de variadores de frecuencia en bombas y ventiladores.



Medición de la Calidad de Aire (CO2)

Ajuste de la ventilación según la ocupación real del espacio.



Aplicación de Sensores Especiales

Lectura de niveles de depósitos, radiación solar o sensores de presión diferencial.

RBW 42XX y RBW 43XX - Módulos de Mando para Control Ambiente

Interfaz intuitiva y confort personalizado en ambiente

El control preciso del ambiente es esencial para la experiencia del usuario final. Los módulos de la serie RBW combinan un diseño cuidado con tecnología de medición avanzada, permitiendo ajustar las condiciones de confort de forma sencilla, mientras se mantiene una gestión energética eficiente desde las estaciones DDC520 y DDC4000e.

Interacción precisa y diseño ergonómico

Control mediante mando giratorio:

Equipados con un dial intuitivo, posibilitan el ajuste rápido de la consigna de temperatura. La serie RBW 43XX incorpora además pantalla retroiluminada y tecla de confirmación, facilitando una navegación clara e intuitiva por los parámetros del sistema.

Monitorización ambiental integrada:

Cada módulo integra una sonda de temperatura de alta precisión que transmite datos instantáneamente a la central mediante el Bus de Campo, lo que agiliza una respuesta inmediata del sistema HVAC ante variaciones de ocupación o carga térmica.

Gestión multidispositivo del confort:

Según el modelo, los mandos ofrecen el control de la temperatura, velocidad del ventilador (I-II-III o modo automático) y estado de presencia, optimizando el consumo energético en espacios desocupados.

Arquitectura flexible:

Diseñados para montaje en cajas de mecanismos estándar, su estética profesional favorece una integración discreta en oficinas, hoteles y edificios públicos. Su grado de protección IP30 avala su fiabilidad en entornos de uso continuo.

Experiencia de usuario

Conectividad robusta mediante CAN Bus:

La comunicación es inmune a interferencias y soporta grandes distancias de cableado (hasta 2000 m en la serie 43XX), validando la sincronización permanente con el sistema de gestión del edificio.

Indicación visual de estado:

Mediante LEDs o iconos en pantalla, el usuario recibe información inmediata del modo de funcionamiento del sistema, facilitando la interacción sin necesidad de conocimientos técnicos.



Áreas de Aplicación



Oficinas y espacios administrativos

Ajuste individual de confort para mejorar productividad y bienestar.



Sector hotelero

Control sencillo e intuitivo para huéspedes en habitaciones.



Centros educativos

Supervisión centralizada con limitación de ajustes locales para optimizar consumo.



Salas de reuniones y conferencias

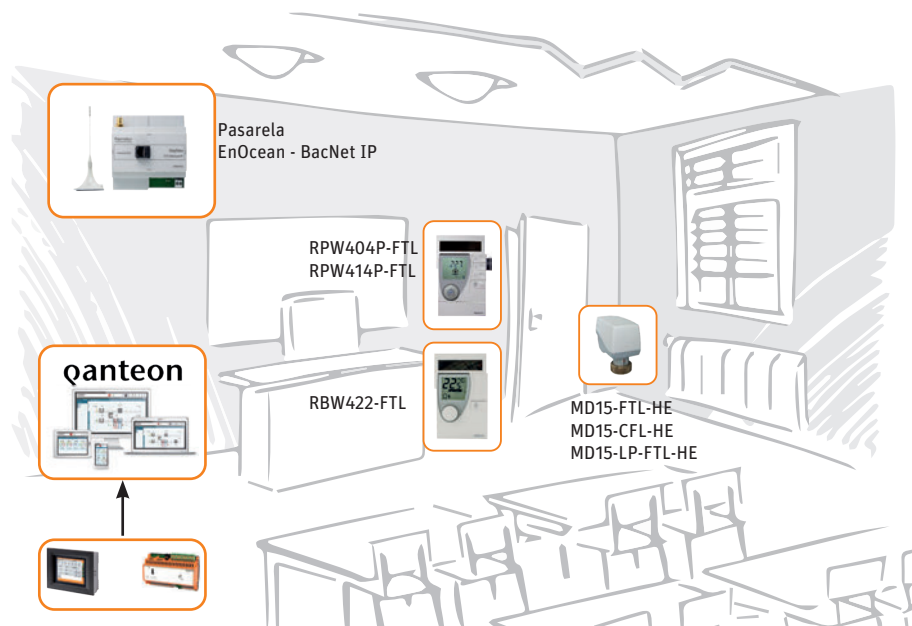
Activación de perfiles de confort bajo demanda mediante detección de presencia.

La libertad inalámbrica que redefine la eficiencia en el control de estancias

La tecnología invisible que transforma la gestión del espacio

El entorno de automatización En:key representa la vanguardia en el control individual de estancias sin necesidad de infraestructura física. Basado en el estándar inalámbrico EnOcean®, constituye una solución estratégica para edificios que requieren una gestión energética precisa, eliminando las limitaciones del cableado.

Permite una respuesta rápida de la instalación ante la presencia de los ocupantes con un dinamismo operativo total, consolidando una fusión perfecta entre tecnología avanzada y diseño arquitectónico.



Innovación aplicada a la gestión técnica

Autonomía energética avanzada:

La arquitectura del sistema optimiza el uso de la energía del entorno. Los sensores de ambiente funcionan mediante captación de energía ambiental (energy harvesting), mientras que los actuadores incorporan baterías de larga duración, asegurando un accionamiento fiable y preciso de válvulas y elementos de regulación.

Inteligencia de autoaprendizaje:

El sistema no solo mide, sino que interpreta. Sus algoritmos integrados analizan patrones de ocupación para anticipar las necesidades de confort, reduciendo el consumo energético de forma autónoma durante los periodos de inactividad.

Flexibilidad total del espacio:

En entornos con configuraciones variables o particiones móviles, En:key ofrece una agilidad operativa total. Los puntos de control pueden reubicarse en minutos sin intervención en la infraestructura, permitiendo que el sistema se adapte a la evolución del espacio.

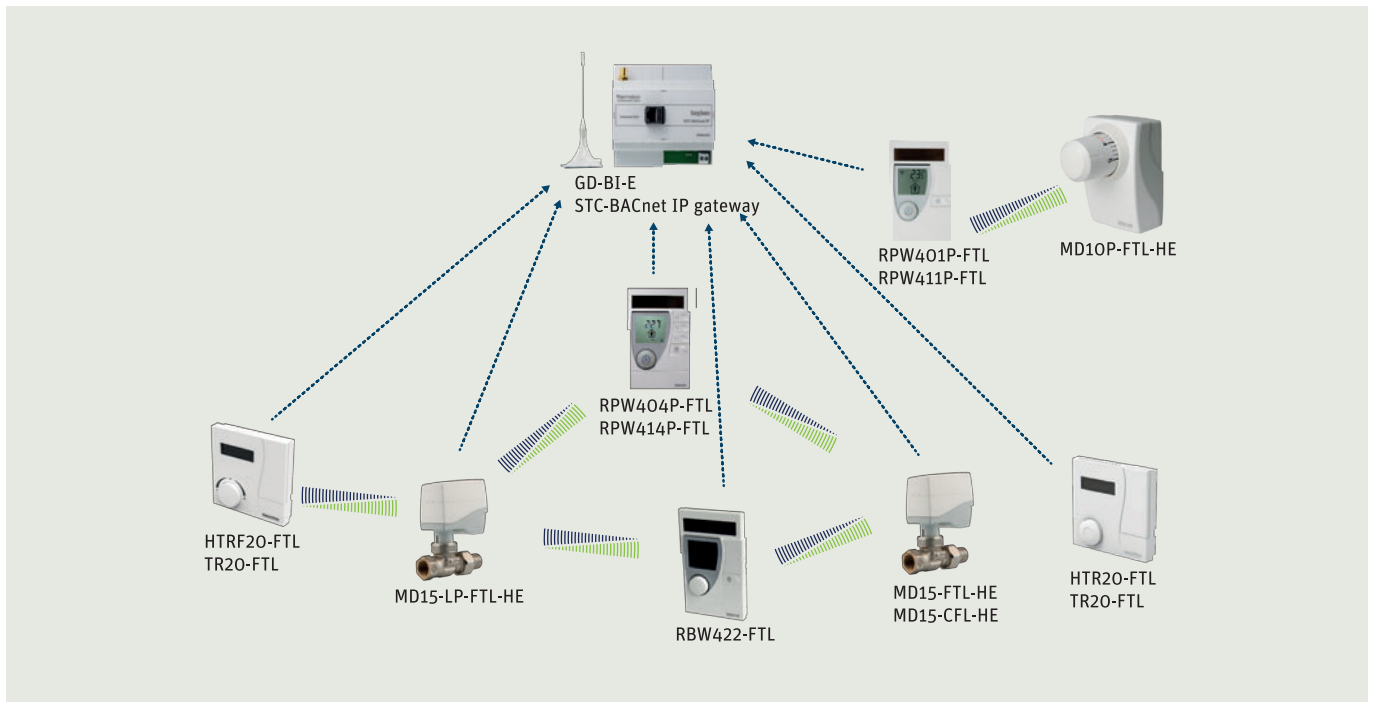
Puesta en marcha sin interferencias:

La ausencia de canalizaciones y preinstalaciones hace posible una modernización inmediata del sistema de climatización sin interrupción de la actividad del edificio. Es la solución ideal para proyectos que requieren una ejecución limpia, sin obras ni modificaciones estructurales.

Comunicación inalámbrica certificada:

La tecnología inalámbrica de ultra bajo consumo (868 MHz) proporciona una transmisión de datos segura, estable y de largo alcance en interiores, sin interferencias con redes Wi-Fi u otros sistemas críticos del edificio.

Sistema EN:KEY



Impacto en el ciclo de vida del edificio

Optimización del retorno de inversión:

La reducción drástica de costes de instalación y el ahorro energético inmediato aceleran la amortización del sistema desde su puesta en marcha.

Preservación del patrimonio arquitectónico:

Su carácter no intrusivo lo convierte en la solución ideal para edificios históricos o protegidos, donde no se permiten canalizaciones ni intervenciones en la estructura.

Interoperabilidad digital completa:

Mediante pasarelas de comunicación, el sistema se integra de forma nativa con las estaciones DDC520 y DDC4000e, permitiendo supervisión centralizada y total transparencia de datos en el BMS.

Áreas de Aplicación



Oficinas y Coworking

Adaptabilidad absoluta ante cambios de distribución del espacio.



Sector hotelero

Gestión automática del confort basada en ocupación real de habitaciones.



Centros educativos

Control eficiente de zonas con uso variable y horarios dinámicos.



Edificios históricos

Modernización sin impacto sobre la estructura arquitectónica.

Sensores y Material de Campo

Medición fiable para un control energético de máxima eficiencia

La calidad de la automatización de un edificio depende directamente de la precisión de sus mediciones. Los sensores y el material de campo constituyen la interfaz crítica entre el entorno físico y las estaciones DDC520 y DDC4000e, asegurando una adquisición de datos estable, robusta y fiel a las condiciones reales de la instalación.

Esta base de medida permite al sistema tomar decisiones de control precisas, optimizando el confort, la eficacia de regulación y la operación global del edificio.

Integridad y fidelidad en la captura de datos

Precisión multivariable sin compromisos:

Equipados con elementos de alta sensibilidad (KP10, PT1000, sensores ópticos NDIR), los dispositivos cubren todas las variables clave del edificio: temperatura, humedad, calidad del aire (CO₂, VOC) y presión diferencial.

Resistencia en condiciones exigentes:

Con grados de protección de hasta IP65 y carcasas de alta resistencia, los sensores están diseñados para funcionamiento continuo en entornos críticos, como salas de máquinas, exteriores o conductos de ventilación con condiciones severas.

Optimización de la respuesta del sistema:

Una medición estable y sin deriva hace posible que los algoritmos de control actúen de forma precisa y progresiva. Esto mejora el confort interior, reduce el estrés mecánico de los actuadores y optimiza el consumo energético global.

Instalación versátil y profesional:

El diseño de las sondas facilita su integración en todo tipo de instalaciones: versiones de inmersión para fluidos, contacto para tuberías, montaje en conducto con bridas ajustables y sensores de ambiente con diseño elegante.

Garantía de medición

Monitorización de la calidad del aire (IAQ):

Las sondas de CO₂, VOC y partículas PM habilitan una ventilación bajo demanda (DCV) real, renovando el aire únicamente cuando es necesario y reduciendo el consumo energético en periodos de baja ocupación.

Supervisión de presión y flujo:

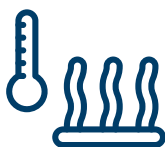
Los sensores de presión diferencial facilitan el control del estado de filtros y caudales en unidades de tratamiento de aire, generando alarmas preventivas que garantizan el mantenimiento eficiente de la instalación.

Sistemas multifunción de alta densidad:

Para proyectos avanzados, existen sondas que integran múltiples variables en un único dispositivo (temperatura, humedad, CO₂, VOC, PM), reduciendo cableado, complejidad de instalación e impacto visual.



Áreas de Aplicación



Gestión de producción térmica

Control de circuitos primarios y secundarios con medición de alta precisión.



Ventilación inteligente (IAQ)

Regulación del aire en función de CO₂ y contaminantes interiores.



Mantenimiento preventivo de filtros

Supervisión de pérdida de carga en sistemas de ventilación.



Control climático exterior

Compensación de curvas de calefacción según condiciones ambientales reales.

El control hidráulico de precisión que maximiza la eficiencia energética

Regulación avanzada de fluidos para instalaciones de alta exigencia

La combinación de las válvulas de asiento isoporcentuales Kieback&Peter y la tecnología de actuación de la Serie MD constituye una solución de alto rendimiento para el control preciso de fluidos. Diseñada para aplicaciones desde unidades terminales hasta grandes instalaciones centralizadas, proporciona una transferencia térmica estable, lineal y optimizada para la máxima eficiencia hidráulica.

Tecnología avanzada para el control de fluidos

Gama completa y versátil:

Amplia familia de válvulas adaptadas a cualquier configuración hidráulica. Incluye versiones con conexión roscada (RBK) y cuerpos embridados PN25 (RGD/RWG), en configuraciones de 2 y 3 vías, permitiendo una selección precisa según cada aplicación.

Inteligencia y conectividad digital:

Los actuadores MDX00-BUS incorporan comunicación nativa BACnet MS/TP o Modbus RTU. Además de ejecutar órdenes de control, actúan como nodos inteligentes con capacidad de control PID local y monitorización de variables externas mediante entradas universales.

Adaptabilidad automática del sistema:

La tecnología de autoaprendizaje permite al actuador ajustar automáticamente su carrera, detectando los límites físicos de la válvula y calibrando la señal de control para lograr una correspondencia exacta con el recorrido del obturador, optimizando su autoridad.

Seguridad operativa integral:

La robustez mecánica se complementa con funciones electrónicas de protección, incluyendo ciclos antibloqueo que evitan la acumulación de depósitos. El accionamiento manual y las funciones de seguridad ante fallo preservan la operatividad en situaciones críticas.

Potencia y escalabilidad:

La gama cubre un amplio rango de fuerzas de cierre, certificando una estanqueidad total y control preciso del fluido incluso en condiciones de alta presión diferencial y grandes diámetros de tubería.

Eficiencia hidráulica aplicada

Optimización hidráulica:

La característica isoporcentual de las válvulas compensa la no linealidad de los intercambiadores, logrando una regulación térmica estable que reduce oscilaciones y el estrés térmico de los equipos.

Resiliencia ante fallos:

Las versiones con función de seguridad (Serie MF) fuerzan que la válvula adopte una posición predefinida en caso de fallo eléctrico, protegiendo la instalación y sus componentes.

Instalación simplificada:

Su diseño robusto y su grado de protección hasta IP54, junto con la libertad de montaje, facilitan la utilización incluso en salas de máquinas con espacio reducido o condiciones ambientales exigentes.

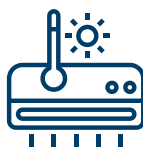


Áreas de Aplicación



Plantas de Producción Térmica

Regulación en calderas, enfriadoras y colectores de distribución.



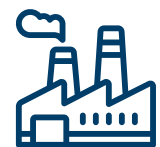
Climatización de Alta Precisión

Control de baterías en Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) para hospitales, laboratorios y centros de datos.



Redes de energía de distrito

Gestión de subestaciones de intercambio en sistemas de calefacción y refrigeración urbana.



Procesos industriales

Control de fluidos en líneas de producción con exigencia de alta fiabilidad y continuidad operativa.

QANTEON - Plataforma de Gestión Técnica y Energética

La convergencia definitiva entre control técnico y eficiencia energética en una única plataforma

Qanteon representa la evolución de la gestión técnica de edificios al integrar el control operativo (BMS) y la gestión energética (EMS) bajo certificación ISO 50001. Diseñada para entornos locales o virtualizados, es una solución de alto rendimiento para instalaciones que requieren autonomía total, capacidad analítica avanzada y una visualización optimizada de sus activos.

Eficiencia y convergencia en la gestión operativa

Certificación energética integrada:

Como sistema certificado ISO 50001, incorpora la gestión energética directamente en la operación diaria del edificio, permitiendo identificar oportunidades de ahorro y aplicar estrategias de optimización en tiempo real desde una única interfaz.

Visualización avanzada de la información:

Su interfaz de alto impacto, reconocida con el German Design Award, transforma datos complejos en información visual estructurada mediante gráficos interactivos y representaciones 3D, facilitando la toma de decisiones operativas.

Arquitectura de red segura:

Compatible con estándares de máxima seguridad como BACnet Secure Connect (BACnet/SC) y HTTPS, asegura la transmisión cifrada de datos y la protección frente a accesos no autorizados.

Libertad de despliegue IT:

Totalmente adaptable a la infraestructura del cliente, puede instalarse en servidores dedicados o en entornos virtualizados (VMware, Hyper-V, Proxmox), asegurando compatibilidad completa con sistemas existentes.

Operación multiplataforma:

Basado en tecnología HTML5, permite el acceso completo al sistema desde navegador web en PC, tablet o smartphone, manteniendo la misma funcionalidad operativa en cualquier dispositivo.

Valor estratégico para el ciclo de vida del edificio

Optimización del rendimiento global:

Los algoritmos de análisis detectan desviaciones operativas, optimizan consumos y contribuyen a prolongar la vida útil de las instalaciones.

Autonomía y control de datos:

La instalación en infraestructura propia garantiza la soberanía de la información y la independencia de servicios externos para funciones críticas.

Informes estratégicos automáticos:

Genera dashboards e informes ejecutivos que transforman los datos del sistema en información estratégica para la toma de decisiones.



Áreas de Aplicación



Hospitales y Centros de Salud

Máxima fiabilidad en entornos críticos donde el confort y la seguridad son vitales.



Sedes Corporativas de Gran Escala

Gestión centralizada de múltiples plantas y servicios integrados.



Complejos Industriales

Monitorización intensiva de consumos energéticos de planta.



Hoteles y Alojamientos

Gestión técnica y energética adaptada a la ocupación.

QANTEON CS - Plataforma Cloud de Gestión Técnica y Energética

Gestión inteligente en la nube: agilidad total sin infraestructura local

Qanteon CS (Cloud Solution) traslada la potencia de la plataforma Qanteon a un entorno cloud de alto rendimiento bajo demanda. Diseñada para organizaciones que requieren supervisión técnica avanzada sin infraestructura IT local, centraliza la gestión de edificios distribuidos con un acceso seguro, escalable e inmediato.

Innovación al servicio de la gestión técnica

Seguridad y alojamiento europeo:

La plataforma se aloja en centros de datos de alta seguridad dentro de la Unión Europea, lo que certifica una alta disponibilidad y protección de la información mediante protocolos de cifrado de última generación.

Evolución tecnológica continua:

Las actualizaciones automáticas de funcionalidad y seguridad eliminan la obsolescencia tecnológica, asegurando un sistema siempre actualizado sin intervención del usuario ni costes adicionales de mantenimiento.

Gestión centralizada multi-sede:

Posibilita la supervisión unificada de carteras inmobiliarias complejas desde un único punto de acceso, facilitando la operación remota instantánea con criterios homogéneos en todas las ubicaciones.

Adquisición de datos energéticos:

Incluye herramientas para digitalizar lecturas manuales de contadores y sincronizarlas en la nube, consolidando una base de datos energética completa incluso en instalaciones sin telemetría.

Escalabilidad bajo demanda:

El modelo de suscripción adapta la capacidad de la plataforma (puntos de datos, usuarios, históricos) a la realidad del proyecto, permitiendo que la herramienta crezca al mismo ritmo que los activos gestionados.

Ventajas del modelo cloud

Reducción del gasto inicial:

Elimina la necesidad de inversión en hardware y servidores locales, permitiendo una implantación inmediata.

Benchmarking energético inteligente:

Hace factible comparar el rendimiento entre edificios con criterios de corrección climática, identificando oportunidades de mejora dentro de una misma cartera.

Sostenibilidad y reporte automatizado:

Genera registros continuos de consumo, costes y emisiones de CO₂ para cumplimiento normativo y certificaciones energéticas.



Áreas de Aplicación



Retail y cadenas de tiendas

Gestión centralizada de múltiples ubicaciones.



Centros educativos y campus

Supervisión de instalaciones distribuidas con mínima infraestructura local.



Edificios de oficinas

Reporting energético y control para propietarios e inquilinos.



Sector hotelero

Gestión remota de instalaciones, optimización energética y supervisión continua del confort del huésped.



Kieback&Peter

La inteligencia que evoluciona con su edificio

Kieback&Peter Ibérica, S.A.



CENTRAL

Avda. Sur del Aeropuerto de Barajas, 28
Planta 4-2
28042 Madrid
Tel.: +34 913 044 440



info@kieback-peter.es



www.kieback-peter-iberica.es



DELEGACIONES

Barcelona
Carrer Ample, 76
08225 Tarrasa (Barcelona)
Tel.: +34 937 446 695

