



Sistema de automatización DDC4000 ¡Bienvenido al Futuro!

kieback&peter

Tecnología para la automatización de edificios

Sistema de automatización DDC4000

- Solución de automatización de gran alcance para edificios e inmuebles de cualquier tamaño
- Equipado con BACnet® nativo y LON®, para la integración en todo tipo de instalaciones
- Concepto de manejo simple, transparente, intuitivo y fiable
- Interfaces Ethernet para la transferencia de datos a través de TCP/IP, navegador web para la integración de los servicios web
- Objetos configurables para una gran variedad de tareas de control y regulación
- Instalación Plug&Play en las redes existentes
- Compatible hasta con la tercera generación de sistemas DDC Kieback&Peter
- Eficiencia certificada:
 - BTL-Listing
 - Certificado AMEV
 - BACnet Building Certificado Controller

El sistema de automatización con posibilidades ilimitadas

El mundo de la automatización de edificios está cambiando. Con el sistema de automatización DDC4000 el futuro ya está aquí.

Un sistema de control seguro y fiable comienza en el usuario.

El concepto de manejo sencillo y transparente de las estaciones de automatización proporcionan confort óptimo y alta seguridad. En la pantalla táctil TFT y en color se crean los menús de una forma personalizada e individual. La guía del usuario es intuitiva; de manera inmediata se puede evaluar el estado de la instalación, así como realizar las funciones de control y optimización, de forma rápida y segura.

La interconexión de los sistemas técnicos está progresando.

Con BACnet® nativo y LON® el sistema de automatización DDC4000 está abierto a soluciones individuales y se puede integrar en todo tipo de instalaciones. La comunicación abierta asegura la conexión al futuro. Las estaciones de automatización y los módulos de bus de entradas y salidas del sistema DDC4000 crean nuevas posibilidades para soluciones de automatización. Las interfaces de Ethernet para la transmisión de datos con el protocolo de internet TCP/IP posibilitan soluciones Plug&Play en redes nuevas y existentes.

Los sistemas autónomos facilitan la comunicación, en cualquier momento y desde cualquier lugar.

Equipado con servidor web y el sistema operativo Linux, las estaciones de automatización ofrecen alta flexibilidad y funcionalidad. El sistema basado en Linux permite ampliaciones ilimitadas de los sistemas en las instalaciones. Con el navegador, los servicios web se integran de manera segura y fácil dentro del sistema.





Todas las estaciones de automatización pueden ser gestionadas de forma remota. De esta manera, a través del navegador web, cualquier PC, así como Smartphones y tabletas pueden convertirse en un puesto de trabajo adicional. Además, se pueden integrar más pantallas táctiles TFT en color. Mediante los servicios web se pueden operar todas las estaciones de automatización. Bombas con comunicación, convertidores de frecuencia, medidores M-Bus, etc. pueden conectarse directamente a través de módulos de gateway.

Sistemas basados en objetos de software ofrecen soluciones individuales.

El software MSR está „a bordo“. Elementos configurables cumplen diversas tareas de control arbitraria-

mente combinables. Las tareas pueden ser configuradas y activadas en línea. El software a través del módem permite el envío de fax, SMS y correo electrónico.

Conceptos sostenibles proporcionan seguridad de la inversión.

Todos los componentes del sistema de automatización DDC4000 están adaptados según el sistema acreditado de Kieback&Peter y son compatibles hasta con la tercera generación de sistemas DDC. También el sistema de automatización DDC3000 se puede manejar a distancia desde el sistema de automatización DDC4000. Se pueden conectar hasta dos hilos de módulo de bus hasta una longitud máxima de 2,000 m. Todos los módulos del sistema de automatización DDC3000 se pueden conectar directamente. Así, el sistema de automatización DDC4000 ofrece protección de la inversión y crea las condiciones para la automatización rentable de edificios.

DDC4000

Del objeto al proyecto

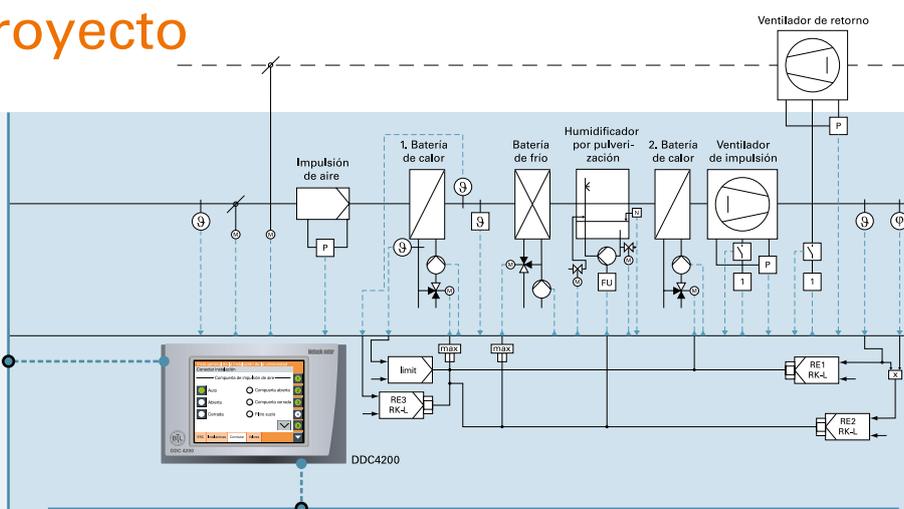
Proyectar con objetos

El sistema de automatización DDC4000 tiene todas las funcionalidades necesarias para la configuración de los sistemas HVAC. Para ello en el DDC4000 están creados

- objetos de control
- objetos de gestión
- objetos para representar las unidades de tratamiento de aire (por ejemplo, ventilador de dos velocidades, ...)

Esto proporciona una configuración sencilla, rápida y estandarizada.

Los objetos contienen opciones seleccionables para optimizar la energía y aumentan la eficiencia energética.



Cambios durante la operación – en cualquier momento y en cualquier lugar.

Durante la ejecución de las aplicaciones los cambios de configuración son también posibles en línea – con ayuda de la pantalla táctil de las estaciones de automatización, del navegador web o de herramientas. La respuesta del sistema se puede observar en vivo. Los cambios en la configuración del sistema se sincronizan automáticamente con las herramientas.

El sistema de automatización DDC4000

Datos técnicos

Estaciones de automatización



DDC4002, DDC4200 y DDC4200-L

- Pantalla táctil TFT
- Menú de usuario
- 32 entradas y salidas binarias



DDC4002

- Más 4 lazos de climatización/calefacción
- Más 24 entradas y salidas analógicas



DDC4200

- Más 12 lazos de climatización/calefacción
- Más 24 entradas y salidas analógicas

DDC4200-L

- Más 12 lazos de climatización/calefacción



DDC4400

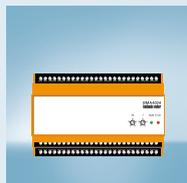
- Sin pantalla táctil TFT
- 32 entradas y salidas binarias
- 24 entradas y salidas analógicas



TPC84

- Pantalla táctil TFT de color para control remoto

Módulos de entrada y salida



BMA4024

- Módulo de bus compatible de entrada-salida (Módulo de bus analógico) para la gestión de un gran número de puntos de datos
- 24 entradas y salidas analógicas



BMD4032, BMD4064

- Módulo de bus compatible de entrada-salida (Módulo de bus digital) para la gestión de un gran número de puntos de datos
- Entradas y salidas binarias
 - BMD4032: 32
 - BMD4064: 64



FBU410

- 6 entradas universales Multi-E/S, también como entradas de impulsos hasta 80 Hz
- 4 salidas de relé
- 4 interruptores manuales



FBM38

- Nivel de control de mando imperativo (binario) (DIN)
- 10 entradas binarias
- 4 salidas de relé



FBM45

- Nivel de control de mando imperativo (binario) (DIN)
- 4 entradas y salidas analógicas

