



DDC420 y "Designer" Sencillos y perfectos

kieback&peter

Tecnología para la automatización de edificios

La estación de automatización DDC420 y la herramienta de software "Designer"

- Puesta en marcha sencilla y rápida
- Entradas y salidas universales
- El número de estaciones de automatización y módulos requeridos se determina con la herramienta de software "Designer"
- Las aplicaciones pueden ser distribuidas en varios DDC420 – el intercambio de información entre ellas se configura mediante el "Designer"
- Modificaciones adicionales se pueden parametrizar (por ejemplo, activar y enclavar objetos nuevos)
- Configuración automática que puede editarse manualmente
- Consulta y ajuste de valores online para ayuda a la puesta en marcha
- Documentación personalizada

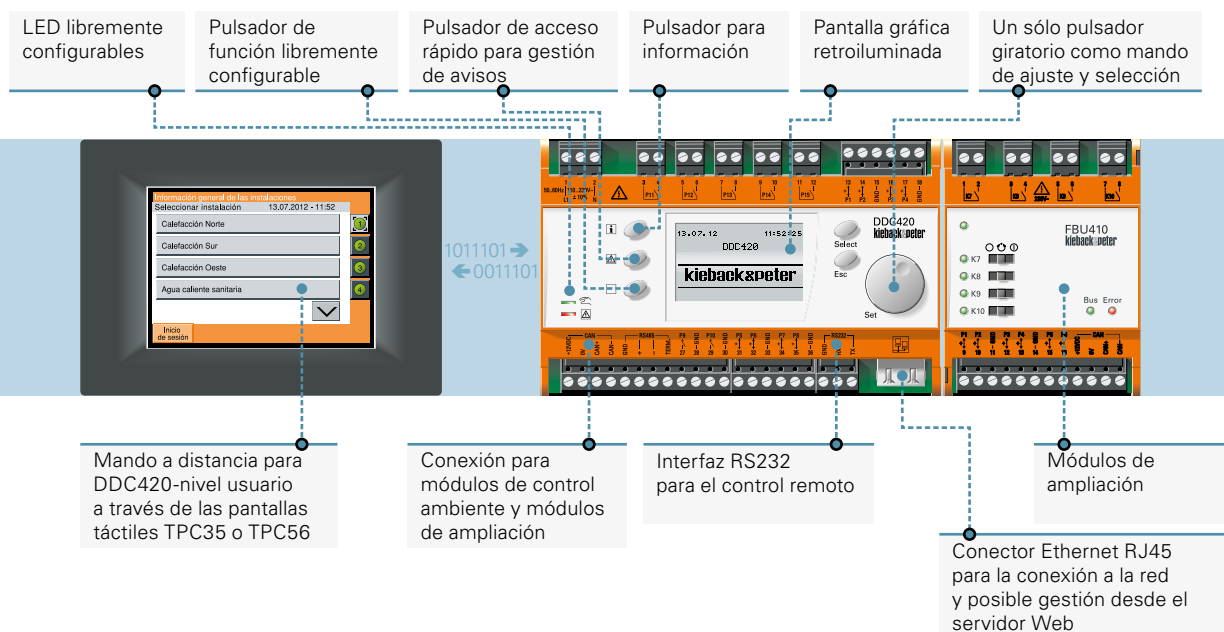
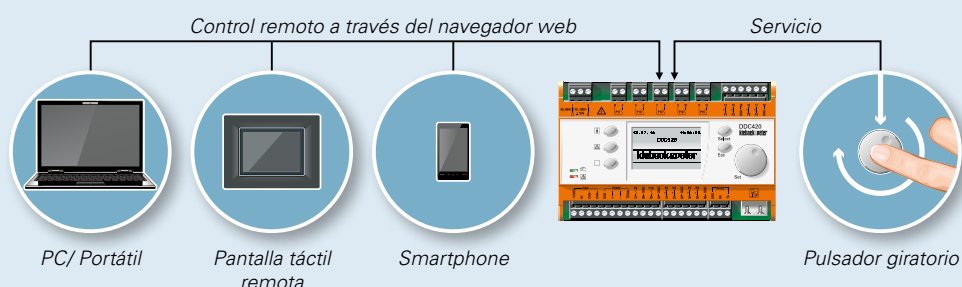
Eficientes, seguros y fáciles de manejar

Estación de automatización DDC420

La nueva estación de automatización DDC420 de Kieback&Peter regula, controla, supervisa y optimiza las instalaciones de calefacción, ventilación y climatización en edificios e inmuebles pequeños y medianos. La central DDC420 se puede integrar sin problemas en sistemas más complejos de automatización de edificios y BMS. Varias estaciones de automatización DDC420 pueden ser combinadas en un sistema. Con la herramienta de puesta en marcha, en pocos pasos se realizan los ajustes básicos. Gracias a su gran transparencia y seguridad, la estación de automatización DDC420 es una solución simple a las exigencias de eficiencia energética en la explotación de instalaciones.

Opciones de servicio

La DDC420 puede ser manejada sencilla- y rápidamente con un pulsador giratorio. Además, se puede realizar un control remoto a través de PC/Portátil, pantalla táctil remota o Smartphone.



La herramienta de software "Designer"

Sencilla y rápida



Configuración del sistema con el „Designer“

Herramienta de Software "Designer"

La herramienta de Software "Designer" permite al instalador, configurar en el PC las instalaciones de calefacción y ventilación de manera sencilla y rápida. No se requiere experiencia especial. El programa de configuración, bajo MS Windows, dispone de un menú de servicio auto-explicativo. A partir de una biblioteca de gráficos, el usuario selecciona los elementos de su sistema y obtiene un esquema de principio de la instalación. En base a este esquema, el "Designer" parametriza los equipos, crea la lista de funciones, la memoria de funcionamiento, la relación de módulos de campo y una documentación técnica. A continuación, la instalación se puede poner en marcha in situ con ayuda del "Designer".

Las imágenes del sistema inmediatamente

La configuración completa se transfiere a la estación de automatización DDC420. En ella, el esquema de principio y los valores principales de la instalación están disponibles de inmediato a través del navegador web.

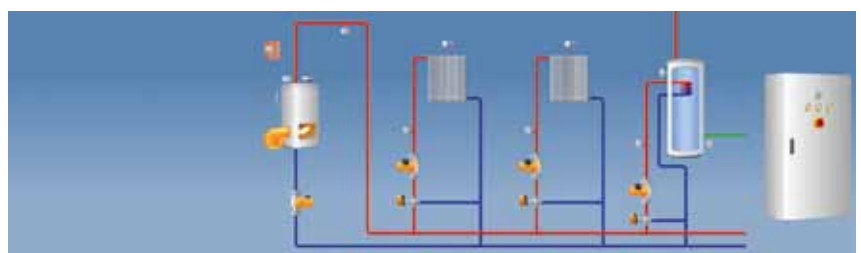
Descripción del "Designer"

- Fácil de usar
- Auto-explicativo
- Gran flexibilidad gracias a opciones
- Rápido y fácil acceso a las macros del sistema
- Creación de
 - relación de módulos de campo
 - listado de funciones y memoria de funcionamiento
 - documentación técnica
- Envío rápido y fácil de la configuración, a la estación de automatización DDC420
- Puesta en marcha online por medio de la supervisión de valores y el ajuste de valor de consigna

DDC420 y "Designer" Ejemplos de aplicación

Calefacción

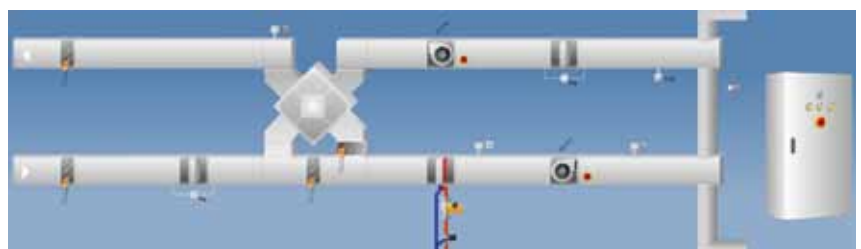
- Calentamiento de agua mediante energía solar
- Sistemas de acumulación
- Calderas



Sistema de calefacción

Ventilación

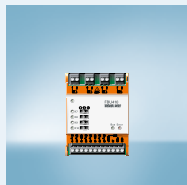
- Recuperación de calor
- Control de la calidad del aire
- Unidades de tratamiento de aire



Sistema de ventilación

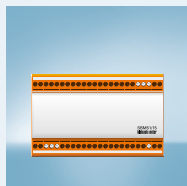
Resumen de módulos adicionales

Módulos de entradas y salidas



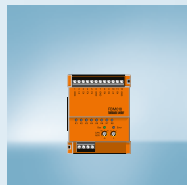
FBU410

- 6 entradas y salidas universales (también como entradas de impulsos hasta 80 Hz)
- 4 salidas de relé



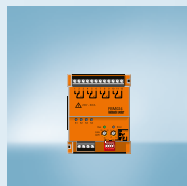
FBS51/04

- Conexión posible de hasta 6 direcciones M-Bus por cada DDC420
- FBS51/04 – solamente puede conectarse 1 por cada DDC420



FBM018

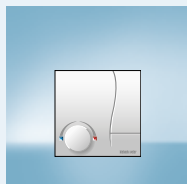
- 8 entradas digitales con LEDs (también como entradas de impulsos hasta 80 Hz)



FBM024

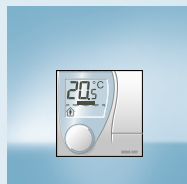
- 4 salidas de relé con LEDs

Módulos de control de ambiente



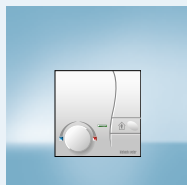
RBW201-C a RBW205-C

- Con sensor de temperatura ambiente
- Ajuste del valor de consigna para la temperatura ambiente mediante ruleta de ajuste (con indicador LED)



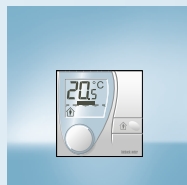
RBW301-C a RBW305-C

- Con sensor de temperatura ambiente y pantalla
- Configuración mediante ruleta de ajuste (Consigna de la temperatura ambiente, programas horarios)



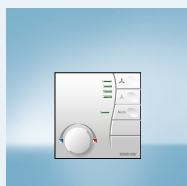
RBW202-C

- Más pulsador de presencia (tecla de ahorro de energía) con indicador LED: Selección Ocupado/Desocupado



RBW302-C

- Más pulsador de presencia (tecla de ahorro de energía): Selección Ocupado/Desocupado



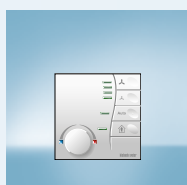
RBW204-C

- Más pulsador para seleccionar velocidad del ventilador (alta/baja) y pulsador para el funcionamiento automático del ventilador, ambos con indicador LED



RBW304-C

- Más pulsador para seleccionar velocidad del ventilador (alta/baja) y pulsador para el funcionamiento automático del ventilador



RBW205-C

- Más pulsador de presencia (tecla de ahorro de energía) con indicador LED: Selección Ocupado/Desocupado
- Más pulsador para seleccionar velocidad del ventilador (alta/baja) y pulsador para el funcionamiento automático del ventilador, ambos con indicador LED



RBW305-C

- Más pulsador de presencia (tecla de ahorro de energía): Selección Ocupado/Desocupado
- Más pulsador para seleccionar velocidad del ventilador (alta/baja) y pulsador para el funcionamiento automático del ventilador

