

Manual del usuario

Concentrador de control de dispositivos de actuador **Beok CCT-10**



Especificaciones del producto

Código de producto: CCT-10

Color: Blanco

Fuente de alimentación: 170-240VAC 50 / 60HZ

Corriente máxima: 3A

Dimensiones: 240 x 110 x 42 mm

Temperatura de trabajo: -20 – 60 grados C

Temperatura de almacenamiento: -20 – 70 grados C

1. Descripción del producto

El **concentrador BeOk CCT-10** facilita la regulación de la temperatura ambiente para garantizar el nivel óptimo que considere necesario. Por medio de el, mantiene y regula los valores que establece para el funcionamiento de todo el sistema de calefacción.

Características del producto

1. Soporta hasta 8 termostatos y servomotores eléctricos.
2. Con la ayuda de una fuente de CA (220v) puede suministrar energía directamente al controlador de temperatura y a la bomba de agua externa.
3. Para los servomotores eléctricos habituales en el sistema de calefacción por suelo radiante, debido al tiempo de apertura extendido, configura automáticamente la función de inicio con retardo para el control de conexión. El tiempo de retardo se puede ajustar para adaptarse a diferentes servomotores.
4. Cada circuito de control, bomba de agua y caldera están equipados con luz indicadora para que la funcionalidad del concentrador sea clara y fácil de verificar.
5. Una variedad de opciones de instalación, adecuadas para diferentes ocasiones.

2. Parámetros técnicos

Fuente de alimentación: 170-240VAC 50 / 60HZ

Corriente máxima: 3A

Temperatura de trabajo: -20-60 grados C

Temperatura de almacenamiento: -20-70 grados C

Humedad ambiental: 5 ~ 90% HR

Número de enlaces de alimentación: 1

Número de circuitos de control de temperatura: ≤8

Parámetros eléctricos permitidos de equipos de tipo externo

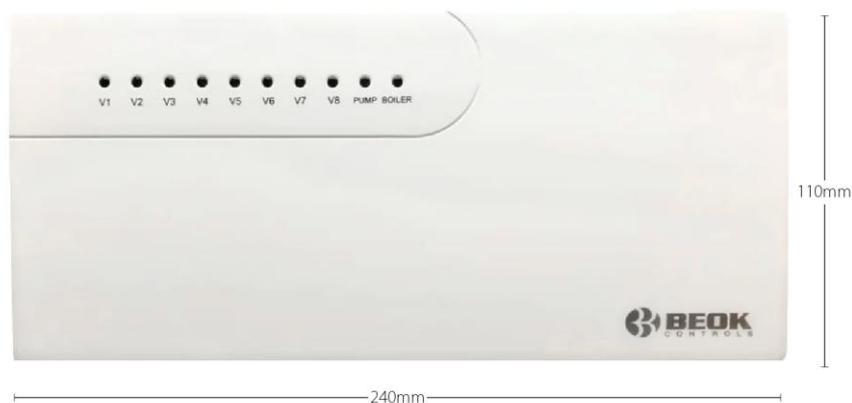
-El voltaje y la frecuencia del termostato, la válvula electrotérmica y el equipo de unión de potencia deben ser compatibles con la fuente de alimentación conectada CCT-10

-Voltaje externo permitido a la conexión de equipos sin fuente de alimentación: \leq AC250 V

-La corriente permitida de un circuito de potencia de todos los reguladores de temperatura y actuadores: \leq 3A

-Corriente admitida por la conexión de alimentación: \leq 3A (para carga resistiva), si supera los 3A, se requiere un relé adicional.

3. Dimensiones e instalación del producto

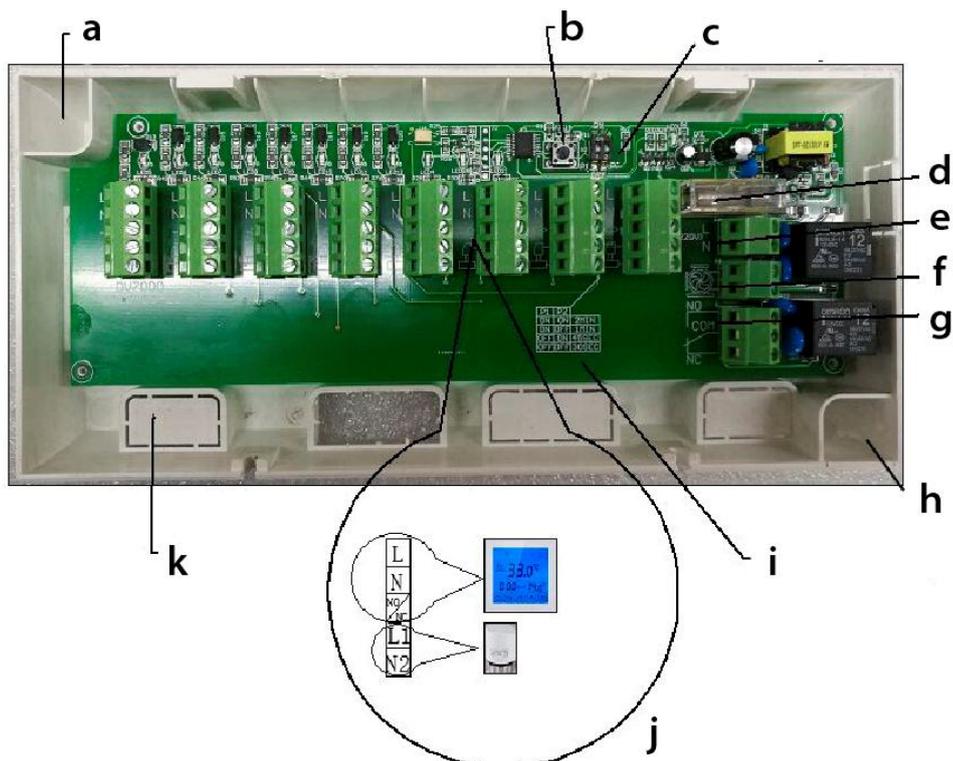


V1 – V8 – Indicadores de válvulas

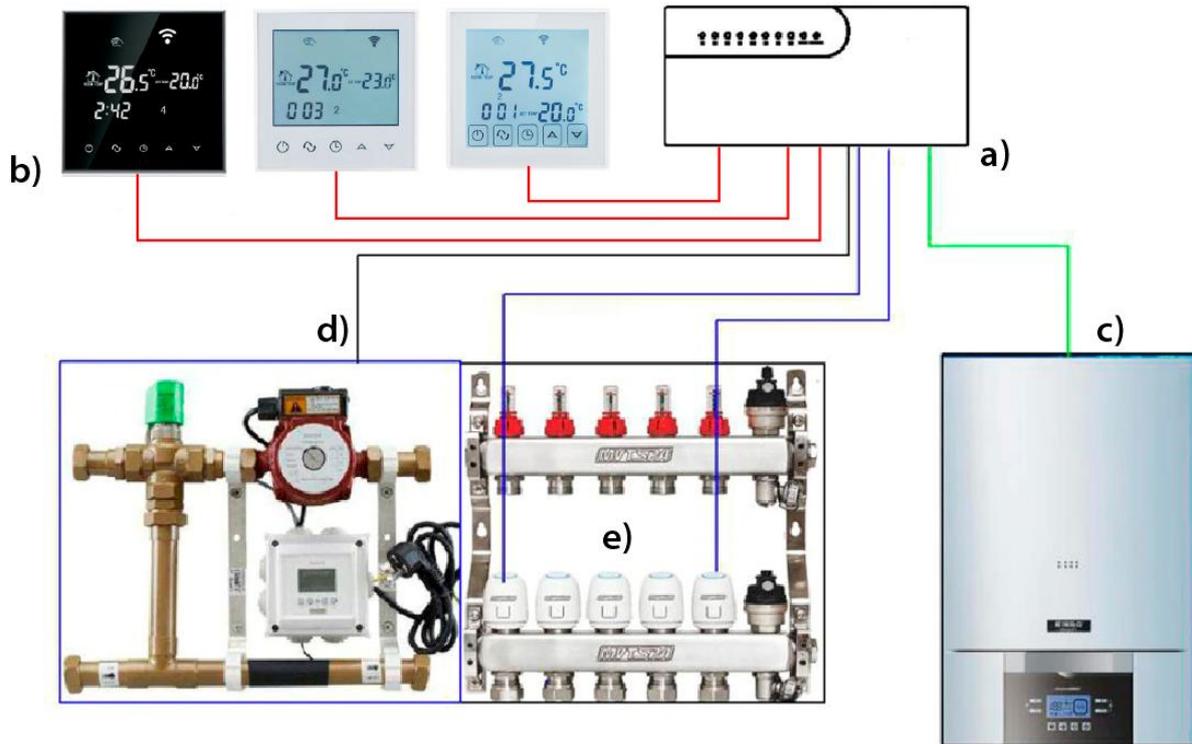
PUMP – Indicador de bomba de agua

TERMO – Indicador central

- a-** Montaje de tornillos
- b-** Botón Inicio
- c-** Control del tiempo de respuesta
- d-** Seguridad/Fusil 15A



- e-** Alimentación 220V
- f-** Indicador bomba de agua
- g-** Indicador central
- h-** Tornillos de montaje
- i-** Tiempo de respuesta 30s – 2min.
- j-** Válvula abierta normal- NO, Válvula normalmente cerrada- NC
- k-** 4 orificios de roscado



a) – Control de concentrador BeOk CCT-10

b) – Termostatos BeOk

c) – Calefacción central

d) – Bomba de recirculación

e) – Actuadores BeOk

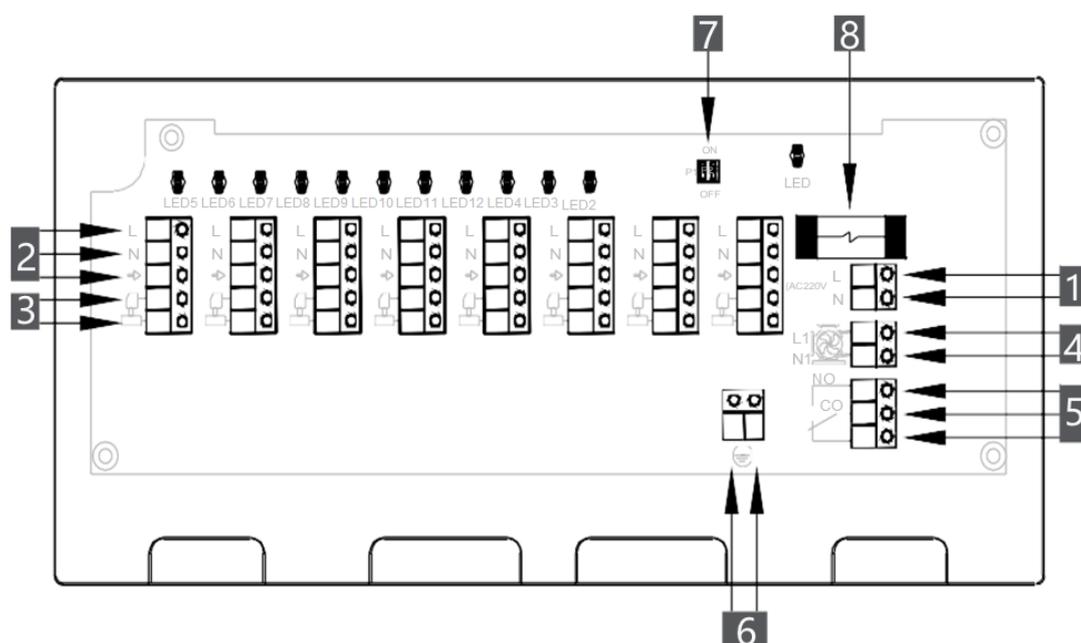
Cada dispositivo tiene una luz indicadora adecuada y fácil de encontrar.
Cada concentrador puede controlar hasta 8 actuadores.

4. Configuración "Control de retardo"

Los dispositivos de actualización eléctrica comúnmente utilizados en el sistema de calefacción por suelo radiante tardan entre 80 y 180 segundos en estar completamente abiertos. Para garantizar las condiciones normales de trabajo de las bombas de agua y la caldera, **el CCT-10** está especialmente diseñado con la función de control de conexión y la función de arranque con retardo. Al configurar el código de retardo correctamente, se puede adaptar a los diferentes actuadores.

Extraer código	P1 posición	P2 posición	Tiempo de retardo
Código de combinación1 (Configuración de fábrica)	0 N	0 N	120S
Código de combinación2	0 N	0 FF	60S
Código de combinación3	0 FF	0 N	45S
Código de combinación4	0 FF	0 FF	30S

5. Diagrama de cableado



1. La línea de Fase y la línea Neutro están conectadas a L y N respectivamente
2. Conecte L, N, respectivamente, las líneas de control del controlador de temperatura (el terminal de control del regulador de temperatura debe estar normalmente abierto)
3. Conecte el actuador eléctrico normal cerrado. Si necesita conectar varios actuadores eléctricos, conéctelos en paralelo antes de conectarlos al concentrador
4. Contacto de conexión activo: se puede utilizar para controlar la bomba de agua externa o la válvula y otros equipos. Puede proporcionar voltaje AC220V para

conducir directamente todos los equipos (L1 y N1 están conectados a la línea en vivo y la línea nula de la bomba de agua externa, respectivamente)

5. Sin contacto de conexión eléctrica: se puede utilizar para controlar calderas, bombas de calor y otros equipos. Al mismo tiempo, se proporcionan contactos NC abiertos y cerrados normalmente que comparten el terminal común.

6. Terminal de conexión a tierra: se utiliza para conectar el cable de alimentación y la bomba de agua externa (u otro equipo)

7. Código del interruptor de sincronización

8. Seguridad/Fusil

¡ATENCIÓN!

1. El producto funciona con alto voltaje y la instalación, el uso y el mantenimiento inadecuados pueden provocar descargas eléctricas u otros incidentes.

2. La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por personal cualificado y cumplir con todas las regulaciones, normas de aplicación e instrucciones pertinentes para la prevención de accidentes. Está prohibido desmontar y reparar el producto.

3. Corte la fuente de alimentación antes de quitar la tapa de la caja para evitar daños al equipo o descarga eléctrica. Desconecte la alimentación antes de conectar el cable.

4. Este producto es adecuado solo para actuadores cerrados normales. El actuador abierto normal puede funcionar de forma anormal.

5. Los botones de la placa de circuito en la caja son solo para pruebas internas de fábrica. Para evitar accidentes por favor no los utilice.

6. Cumpla con los parámetros técnicos del equipo.