

Centro de cableado Quantum

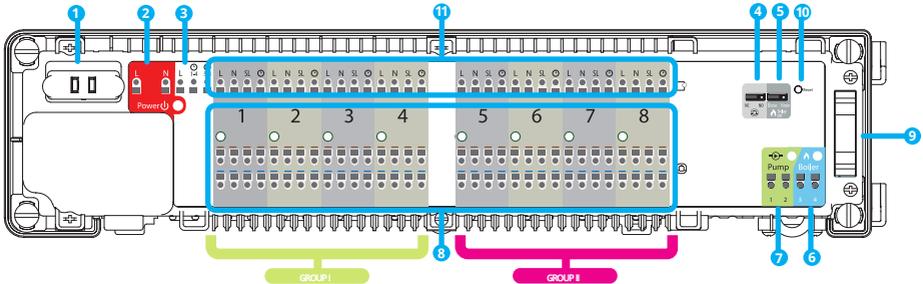


El centro de cableado Quantum se encuentra en el corazón de nuestra gama Quantum. Fácil de instalar, proporciona una conexión rápida y sencilla para todos los dispositivos conectados (incluidos los actuadores, hasta 8 termostatos, la fuente de calor de la bomba y nuestro Hub Quantum). La protección contra sobrecarga incorporada y la indicación de estado LED garantizan un funcionamiento seguro y confiable.

Contenido

1. Descripción del centro de cableado
2. Fuente de alimentación
3. Reducción nocturna
4. Interruptor NC / NO
5. Interruptor de retraso
6. Salida de control de caldera
7. Salida de control de bomba
8. Conexión del actuador
9. Conector serie - Extensión de cableado Quantum
10. Conexión termostato
11. Instalación
12. Información de seguridad y cumplimiento del producto

1. Descripción del centro de cableado

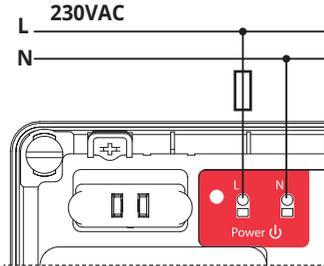


- | | |
|---|--|
| 1. Fusible de cartucho 5 x 20 mm 12A | 7. Salida de control de la bomba |
| 2. Fuente de alimentación | 8. Conexión de actuadores |
| 3. Terminales de función NSB | 9. Conector en serie para la extensión de cableado Quantum |
| 4. Interruptor NC / NO (tipo de actuador) | 10. Botón de reinicio |
| 5. Interruptor de retardo | 11. Conexión del termostato |
| 6. Salida de control de caldera | |

2. Fuente de alimentación

Nota: Reemplace el fusible únicamente cuando el centro de cableado esté desconectado de la fuente de alimentación.

El fusible está ubicado debajo de la tapa de la carcasa en los terminales principales y protege el centro de cableado y los dispositivos conectados a él. Utilice fusible de cartucho de 5 x 20 mm - velocidad de combustión nominal 12A. Para quitar el fusible, levante el enchufe con un destornillador de punta plana y saque el fusible.



La fuente de alimentación del centro de cableado es de 230V 50Hz.

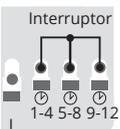
Características de la instalación:

- Dos hilos, con conductor de protección PE
- Fabricado de acuerdo con las regulaciones aplicables.

3. Reducción nocturna

NSB se activa en termostatos Continal no programables mediante una señal externa. La señal se envía a través de un temporizador externo o un termostato programable conectado al centro de cableado Quantum. Los termostatos no programables reciben la señal NSB y reducen la temperatura del punto de ajuste (al cambiar al modo eco). Todos los termostatos deben conectarse mediante un cable de 4 hilos (mínimo 4 x 0,75 mm², máximo 4 x 1,5 mm²).

• OPCIÓN 1



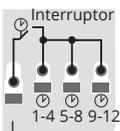
Un termostato maestro que es común para los termostatos del Grupo 1, Grupo 2 y Grupo 3 (un termostato programable, otros termostatos no son programables).

• OPCIÓN 2



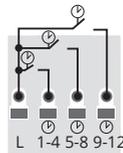
Tres termostatos maestros. Uno para el Grupo 1, uno para el Grupo 2 y uno para el Grupo 3 (tres termostatos programables, otros termostatos no son programables).

• OPCIÓN 3



Un reloj externo común a los termostatos del Grupo 1, Grupo 2 y Grupo 3 (un reloj externo + reguladores diarios).

• OPCIÓN 4



Tres relojes externos. Uno para el Grupo 1, uno para el Grupo 2 y uno para el Grupo 3 (tres relojes externos + reguladores no programables).

Nota: Los terminales 1-4 y 5-8 están ubicados en el centro de cableado de Quantum, mientras que los terminales 9-12 están ubicados en el módulo de extensión de cableado de Quantum.

4. Interruptor NC / NO actuadores



Seleccione el tipo de actuador conectado al centro de cableado:
NC - actuador normalmente cerrado
NO - actuador normalmente abierto

Un cambio de posición del interruptor debe actualizarse en la memoria presionando brevemente el botón de reinicio.

5. Retraso del interruptor

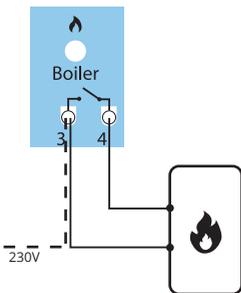


Tiempo de retardo caldera apagado.

Nota: La bomba (salida de la bomba) y la caldera (salida de la caldera) arrancan 3 minutos después de recibir la señal de calefacción de cualquiera de los termostatos emparejados con el centro de cableado. La bomba se detiene después de 3 minutos cuando el último termostato deja de pedir calor, mientras que la fuente de calor (Caldera) se apagará después del tiempo programado con el interruptor.

Un cambio de posición del puente debe actualizarse en la memoria presionando brevemente el botón Reset.

6. Control de salida de la caldera

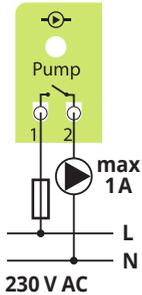


La salida de la caldera es una salida libre de tensión (COM / NO) que controla la caldera en el sistema de calefacción.

La salida se cierra y la caldera se enciende 3 minutos después de recibir la señal de calefacción de un termostato emparejado con el centro de cableado.

La salida se abre y la caldera se apaga cuando el último termostato deja de pedir calor (después del tiempo configurado en el interruptor de retraso).

7. Control de salida de la bomba



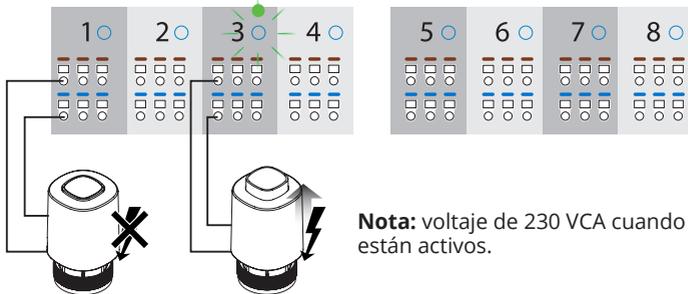
La salida de la bomba es una salida libre de tensión (COM / NO) que controla la bomba de circulación en el sistema de calefacción.

La salida se cierra (la bomba arranca) 3 minutos después de recibir la señal de calefacción de los termostatos emparejados con el centro de cableado.

La salida se abre (la bomba se detiene) después de 3 minutos, cuando el último termostato deja de pedir calor.

8. Conexión de actuadores

Los cables para los actuadores deben enchufarse en los conectores de autobloqueo en las zonas apropiadas. Puede conectar 3 actuadores directamente a una zona. La carga de corriente de una zona está adaptada para funcionar con hasta 6 actuadores con una potencia de 2 vatios. Si es necesario conectar más de 6 actuadores, utilice un relé adicional para aliviar la salida de la zona.



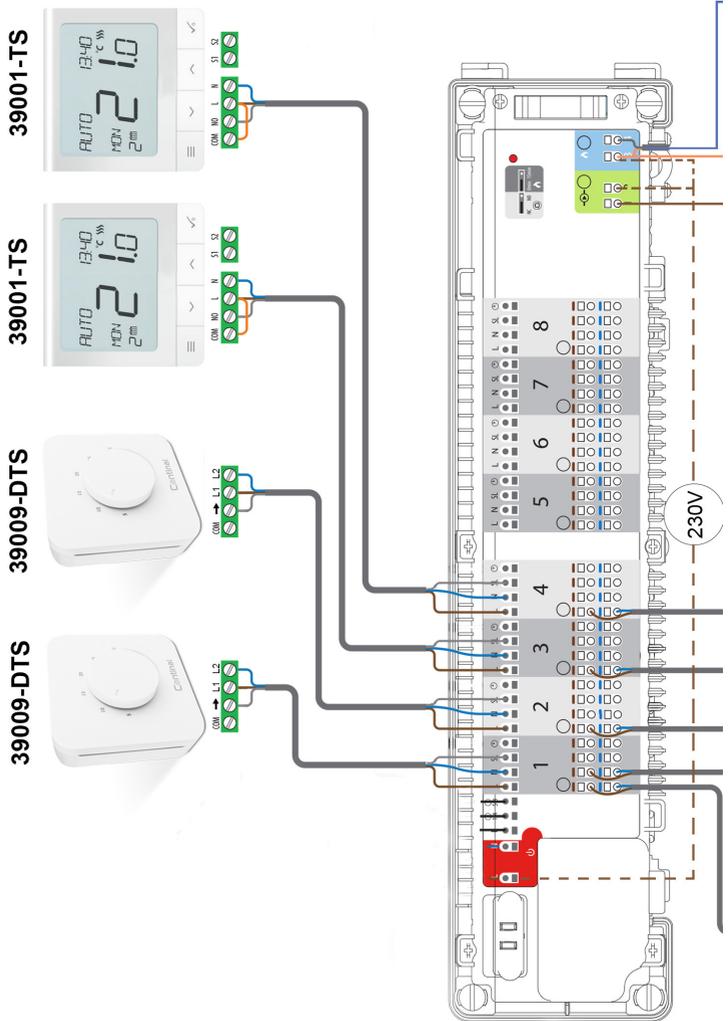
Nota: voltaje de 230 VCA cuando los actuadores están activos.

9. Conector serial – Extensión de cableado Quantum

El conector en serie se utiliza para conectar el centro de cableado Quantum al módulo de extensión de cableado Quantum para agregar funcionalidad y soporte para hasta 12 zonas.

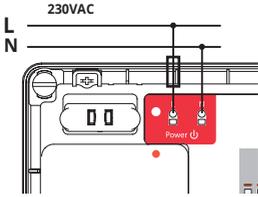


10. Conexión del termostato



11. Instalación

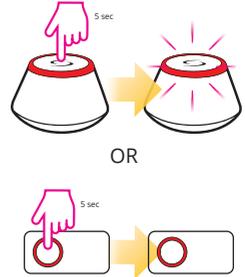
- 1 Conecte el centro de cableado a la fuente de alimentación de 230 VCA. El LED de estado de la red parpadeará.



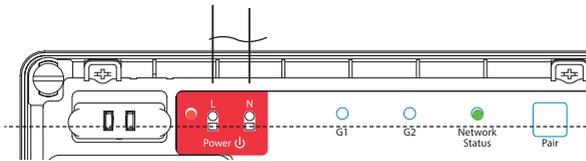
Offline

Nota: No utilice el coordinador Quantum con el hub Quantum simultáneamente.

Abra la red ZigBee



- 2 El centro de cableado se conectará a la red automáticamente. El LED de estado de la red se iluminará fijamente en verde.



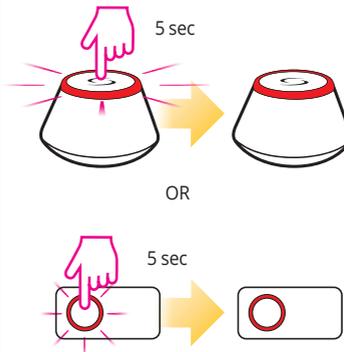
3

Online



Offline

Cierra la red ZigBee



18. Cumplimiento y seguridad del producto

Cumplimiento del producto

Este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las Directivas: EMC 2014/30 / EU, LVD 2014/35 / EU, RED 2014/53 / EU y RoHS 2011/65 / EU.

Información de seguridad

Usar de acuerdo con las regulaciones. Solamente para uso en interiores. Mantenga su dispositivo completamente seco. Desconecte su dispositivo antes de limpiarlo con un paño seco. Debe ser instalado por una persona competente y la instalación debe cumplir con las directrices, normas y regulaciones aplicables al país donde se instala el producto. El incumplimiento de las normas pertinentes podría dar lugar a un enjuiciamiento.

¿Desea más información?

0937 371 045

www.continal.es