

Centro de cableado-RF Quantum



Fácil de usar, el centro de cableado Quantum RF permite un emparejamiento sencillo de termostatos RF. Proporciona una conexión por cable de fácil ajuste a presión para los actuadores, la fuente de calor de la bomba y nuestro concentrador Quantum. La protección de sobrecarga incorporada y la clara indicación de estado LED garantizan un funcionamiento seguro y confiable.

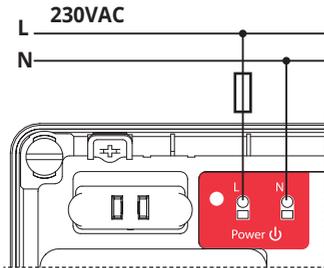
Contenido

1. Fuente de alimentación
2. Estado del grupo de termostato
3. Diodo de estado de red
4. Botón de emparejamiento
5. Botón de reinicio
6. Retraso del interruptor
7. Interruptor de actuadores NC / NO
8. Coordinador Quantum
9. Terminales para actuadores
10. Salida de control de bomba
11. Salida de control de caldera
12. Entrada de terminal CO
13. Conector serial para la extensión de cableado Quantum-RF
14. Montaje
15. Instalación
16. Identificación del centro de cableado
17. Restablecimiento de fábrica
18. Cumplimiento y seguridad del producto

1. 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 20mm - 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.

2. Estado de agrupación de termostatos

Esta función solo está disponible en modo Offline (junto con el coordinador Quantum).



Los termostatos MAESTRO afectarán a los termostatos ESCLAVO dentro del grupo específico. Esto solo es posible cuando los termostatos están emparejados con el centro de cableado Quantum-RF (opcional + extensión de cableado Quantum-RF) y se han asignado a gr. 1 o gr. 2.

Nota: Dentro de un grupo debe haber solo un termostato MAESTRO (programable) y el resto deben ser termostatos ESCLAVOS (no programables).

Cómo funciona: Si todos los termostatos de un grupo determinado funcionan en modo automático, entonces cada uno de los termostatos funcionará de la misma forma que el MASTER de este grupo. Por ejemplo, si el termostato MAESTRO del Grupo 1 mantiene un modo de confort de acuerdo con su horario programado, entonces todos los termostatos ESCLAVOS del Grupo 1 también mantendrán el modo de confort (donde la temperatura se establece individualmente para cada termostato). De manera similar, si el termostato MAESTRO está configurado en modo Fiesta o Día festivo, los termostatos ESCLAVOS de este grupo también funcionarán en estos modos.

La función de agrupación es opcional:

Los termostatos no tienen que estar agrupados y pueden funcionar de forma independiente.

3. LED de red

Estados de LED:



(El LED parpadea): el centro de cableado no está conectado a la red, pero está listo para emparejarse con el coordinador Quantum para la red ZigBee o el hub Quantum.



(El LED está encendido): el centro de cableado se agrega a la red ZigBee y se empareja con el coordinador Quantum o el hub Quantum.

4. Botón de emparejamiento

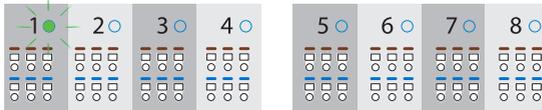
Funciones del botón de emparejamiento:



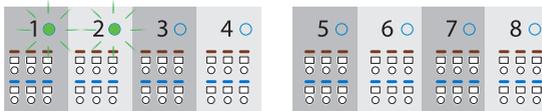
Comprobando la dirección del centro de cableado. Para verificar la dirección del centro de cableado en la red ZigBee presione el botón Emparejar.

El número del centro de cableado se indica mediante el número de LED en las zonas:

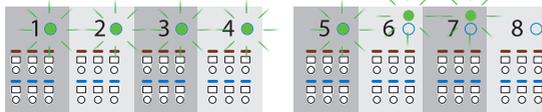
Dirección 1



Dirección 2



Dirección 7



Dirección 9 se indica encendiendo 8 LEDs de todas las zonas y el LED de estado de la red.

5. Botón de reinicio



Se usa para actualizar los datos, después de mover los puentes 7, 8 o 9.
El botón de reinicio no elimina el centro de cableado de la red ZigBee.

6. 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.

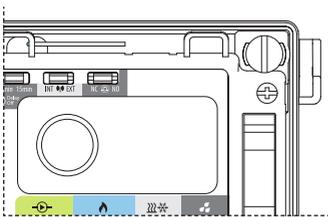
7. Interruptor NC / NO actuadores



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.

8. Coordinador Quantum

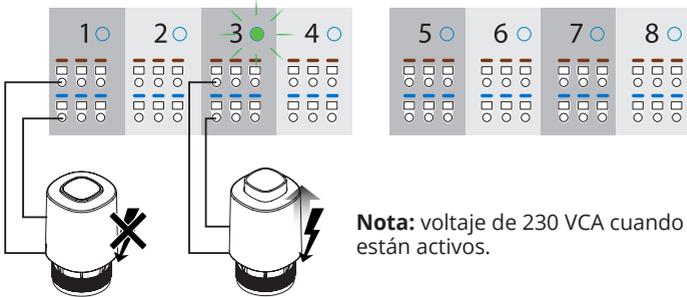


El coordinador Quantum se utiliza para el modo sin conexión y se incluye con el centro de cableado. Permite el control inalámbrico de todos los dispositivos instalados en la red. Una red se puede conectar a un máximo de 9 centros de cableado. Si hay más de un centro de cableado en la red, puede usar un coordinador y guardar los restantes en un lugar seguro.

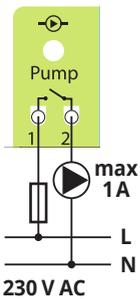
Nota: No utilice el coordinador Quantum con el hub Quantum simultáneamente.

9. Terminales para los 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.



10. Control de salida de la bomba

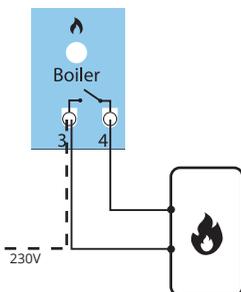


La salida de la bomba es una salida libre de tensión (COM / NO) que controla la bomba de circulación en el sistema de calefacción.

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.

11. Control de salida de la caldera

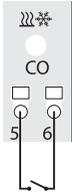


La salida de la caldera es una salida libre de tensión (COM / NO) que controla la caldera en el sistema de calefacción.

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).

12. Terminal CO (entrada)

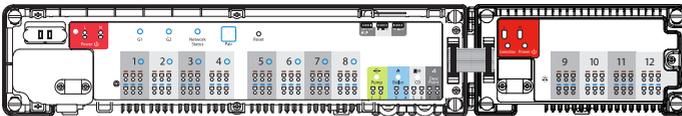


Los contactos de entrada de CO abiertos (Conmutación) significa que el sistema está funcionando en modo de calefacción.

CO terminal	Diodo	Modo
Contactos abiertos	 Rojo	 Calentando
Contactos cerrados	Azul	Enfriando

13. Conector serie para el centro de cableado-RF Quantum

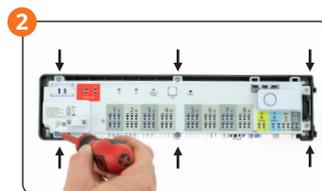
Se utiliza para la comunicación entre el centro de cableado Quantum-RF y el módulo de extensión de cableado Quantum-RF. La extensión de cableado Quantum-RF aumenta la funcionalidad y amplía el soporte hasta 12 zonas.



14. Montaje



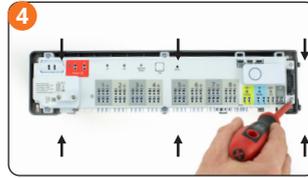
Retire la cubierta superior del centro de cableado.



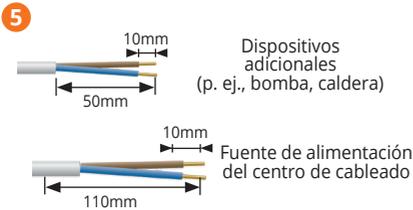
Al montar en la pared, desatornille la parte principal de la carcasa (ver imagen). Al montar en el riel DIN, incline los ganchos en la parte posterior de la carcasa.



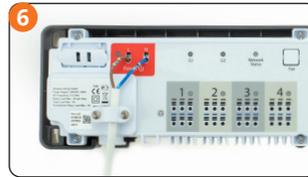
Fije la parte posterior del centro de cableado a la pared.



Atornille la parte principal del centro de cableado a la parte posterior de la carcasa.



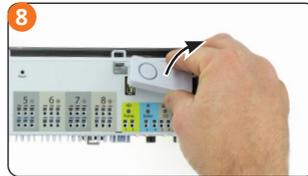
Retire la sección apropiada de aislamiento de los cables.



Conecte el cable de alimentación.



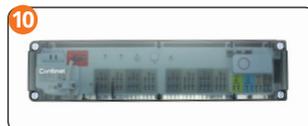
Conecte el resto de los cables.



Retire el coordinador de Quantum si utiliza el hub Quantum.



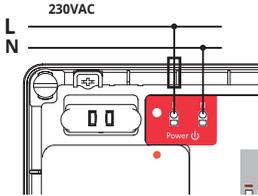
Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente, luego conecte el cable de alimentación a la fuente de alimentación de 230 VCA. Se encenderá el diodo LED rojo.



Después de terminar la instalación, monte la cubierta superior del centro de cableado.

15. Instalación

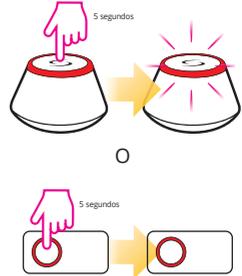
- 1 Conecte el centro de cableado a la fuente de alimentación de 230 VCA. El LED de estado de la red parpadeará.



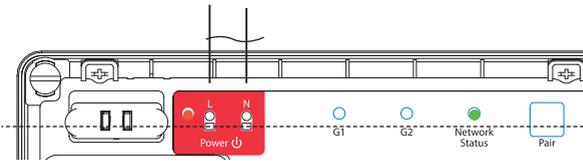
Offline

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



16. Identificación del centro de cableado

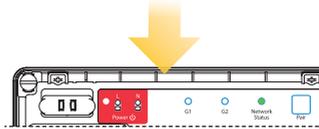
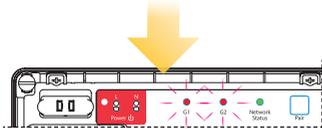
Para identificar el centro de cableado en la red, siga los pasos a continuación:

En el modo Online (usando la aplicación Salus Smart Home):

Para iniciar la identificación



Para detener la identificación

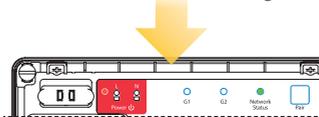
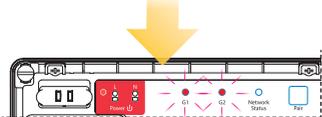


En modo Offline:

Para iniciar la identificación



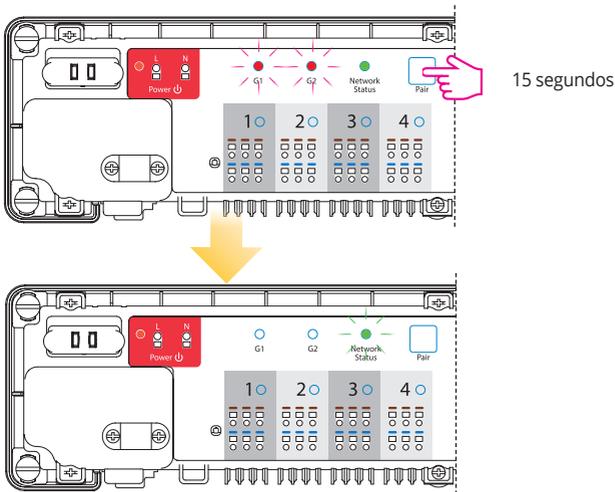
Para detener la identificación



17. Restablecimiento de fábrica

Para restaurar la configuración de fábrica, mantenga presionado el botón de Emparejar durante 15 segundos. Los diodos G1 y G2 se volverán rojos y desaparecerán.

Nota: Si restaura la configuración de fábrica del centro de cableado, todos los dispositivos emparejados se eliminarán de la red: deberá sincronizarlos nuevamente.



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