



Manual

PRODUCER:
SALUS Controls Plc Units 8-10
Northfield Business Park Forge
Way, Parkgate, Rotherham S60
15D, United Kingdom



www.saluscontrols.com

SALUS Controls es miembro del Grupo Computime.

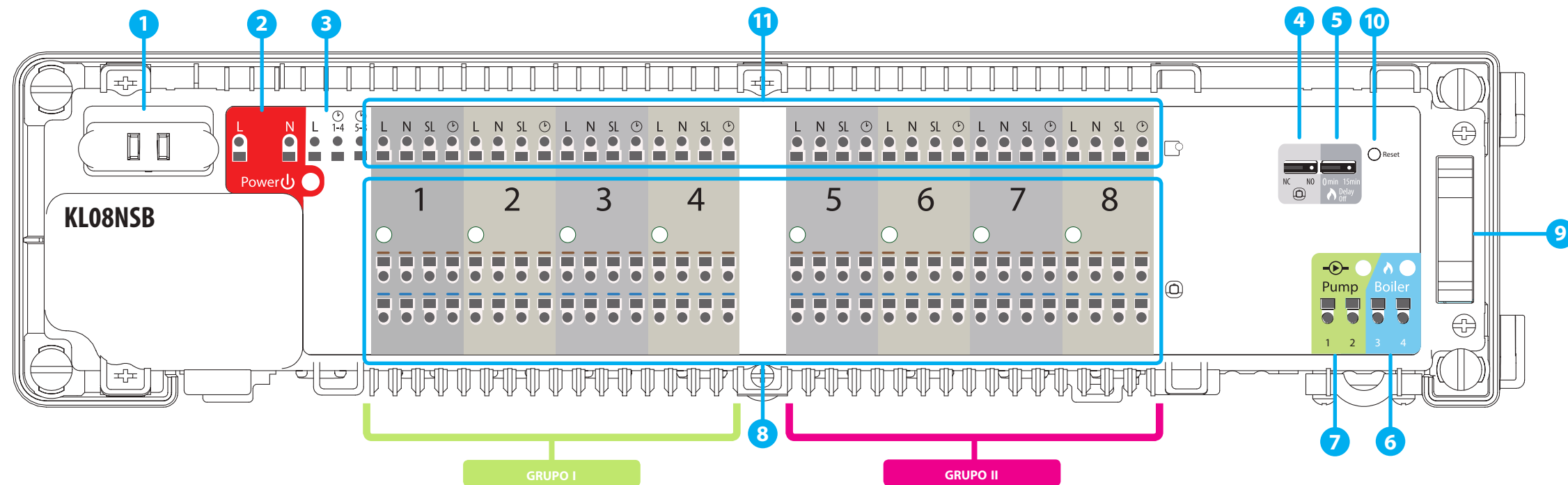
Este manual se ha realizado con la intención de ofrecer a los clientes unas instrucciones claras y sencillas. No obstante, queda sujeto a modificaciones por posibles erratas o futuros cambios técnicos.

Descripción del centro de cableado

1. Fusible 5 x 20 mm 12 A
2. Alimentación
3. Función nocturna (por grupos)
4. Puente (tipo de actuador)

5. Puente de retardo
6. Salida de control de caldera
7. Salida de control de la bomba
8. Conexión de actuadores

9. Conector para modulo de ampliación KL04NSB
10. Botón de reset
11. Conexión de termostatos



Introducción

El centro de cableado KL08NSB es el núcleo central para el control de sistemas de calefacción por suelo radiante. Permite una fácil y rápida conexión de termostatos y actuadores. Tiene integrado un módulo de control de bomba y caldera. El centro de cableado KL08NSB está adaptado para trabajar con actuadores de tipo NC y NO (normalmente cerrados y normalmente abiertos). Se pueden conectar hasta 8 termostatos al KL08NSB, y añadiendo el módulo de extensión KL04NSB permite conectar 4 termostatos adicionales (12 en total).

Cumplimiento de producto

Este producto cumple con las siguientes directivas: EMC 2014/30/EU, Directiva de bajo voltaje LVD 2014/35/EU, directiva RoHS 2011/65/EU. Visite www.saluslegal.com para obtener la información completa.

Información de seguridad

Usar de acuerdo con las regulaciones nacionales y de la UE. El dispositivo está diseñado para uso en interiores solo en condiciones secas. Producto solo para uso en interiores. La instalación debe ser realizada por una persona calificada de acuerdo con las regulaciones nacionales y de la UE.

Antes de cualquier intervención, asegúrese de que KL08NSB no esté conectado a ninguna fuente de alimentación. La instalación debe ser realizada por una persona calificada. La instalación incorrecta puede dañar el centro de cableado. El KL08NSB no debe instalarse en áreas donde pueda estar expuesto al agua o a condiciones de humedad.

Datos técnicos

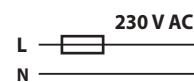
Alimentación	230 V AC 50 Hz
Potencia máxima admisible	5 A
Carga relé bomba/caldera máx.	3 A
Entradas	Reloj externo (230 V)
Salidas	Control de la bomba (NO/ COM) Control de caldera (NO/COM) Terminales para actuadores (230 V)
Dimensiones [mm]	355x 85x 67

1. Fusible

Nota: Reemplace el fusible solo cuando el centro de cableado esté desconectado de la fuente de alimentación (230 V ~).

El fusible principal se encuentra debajo de la cubierta de la carcasa, junto a los terminales de la fuente de alimentación y asegura el centro de cableado y los dispositivos conectados a él. Utilice fusibles apropiados de fusión rápida de 250 V ROHS (5x20 mm) con intensidad máxima de 12,5 A. Para reemplazar el fusible, retire el portafusibles con un destornillador plano y extraiga el fusible.

2. Alimentación

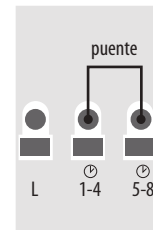


3. Función NSB (reducción de temperatura nocturna) y agrupación de termostatos

La función NSB se activa en termostatos Salus no programables con entrada NSB a través de una señal externa. La señal NSB de 230 V (reducción de temperatura nocturna) se envía a través de un temporizador externo o un termostato programable conectado al centro de cableado KLO6. Los termostatos no programables reciben la señal NSB y reducen la temperatura de consigna (al cambiar al modo eco). Todos los termostatos deben conectarse mediante un cable de 4 hilos (mín. 4 x 0,75 mm², máx. 4 x 1,5 mm²).

Aplicación de la función NSB en combinación con la agrupación de termostatos.

• OPCIÓN 1



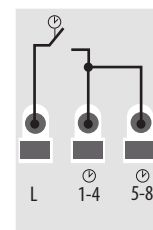
Con un solo termostato maestro que es común para los termostatos del Grupo 1 y el Grupo 2 (un termostato programable con salida NSB, por ejemplo, VS30, otros termostatos no son programables con entrada NSB, por ejemplo, VS35).

• OPCIÓN 2



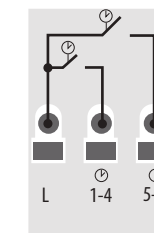
Con dos termostatos maestros. Uno para el Grupo 1 y otro para el Grupo 2 (dos termostatos programables con salida NSB, por ejemplo, VS30, otros termostatos no son programables con entrada NSB, por ejemplo, VS35).

• OPCIÓN 3



Con un reloj programador externo que es común para los termostatos del Grupo 1 y el Grupo 2 (un reloj externo + termostatos con entrada NSB, por ejemplo, VS35).

• OPCIÓN 4



Con dos relojes externos. Uno para el Grupo 1 y otro para el Grupo 2 (dos relojes externos + termostatos con entrada NSB, por ejemplo, VS35).

4. Puente NC / NO



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

El cambio de posición del puente debe actualizarse en la memoria presionando brevemente el botón Reset, después de realizar cualquier cambio.

5. Puente de retardo



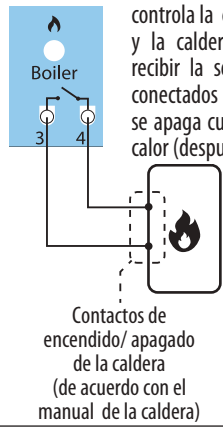
Tiempo de retardo de apagado de la caldera.

Nota: La bomba (salida de la bomba) y la caldera (salida de la caldera) siempre comienzan 3 minutos después de recibir la señal de calefacción de cualquier termostato conectado al centro de cableado. La bomba se detiene 3 minutos después de la última llamada de calefacción enviada por el termostato y la fuente de calor (caldera) se apagará después del tiempo establecido en el puente de retardo.

El cambio de posición del puente debe actualizarse en la memoria presionando brevemente el botón Reset, después de realizar cualquier cambio.

6. Salida de control de caldera

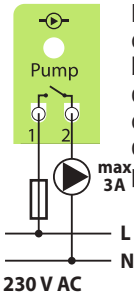
Salida de la caldera: esta es una salida libre de tensión (COM / NO) que controla la caldera en el sistema de calefacción. La salida se cierra y la caldera se enciende, pero siempre con 3 minutos después de recibir la señal de calefacción de cualquiera de los termostatos conectados con el centro de cableado. La salida se abre y la caldera se apaga cuando el último termostato deja de enviar la demanda de calor (después del tiempo establecido en el puente de retardo).



Contactos de encendido/apagado de la caldera (de acuerdo con el manual de la caldera)

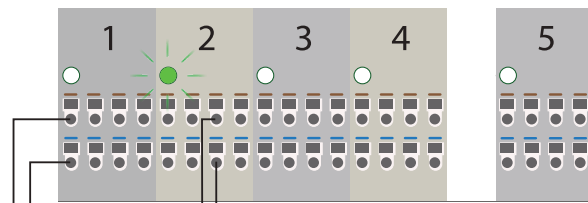
7. Salida de control de la bomba

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) siempre después de 3 minutos desde el momento de recibir la señal de calefacción de cualquiera de los termostatos conectados con el centro de cableado. La salida se abre (la bomba se detiene) 3 minutos después de la última demanda de calor enviada por el termostato.



8. Conexión de actuadores

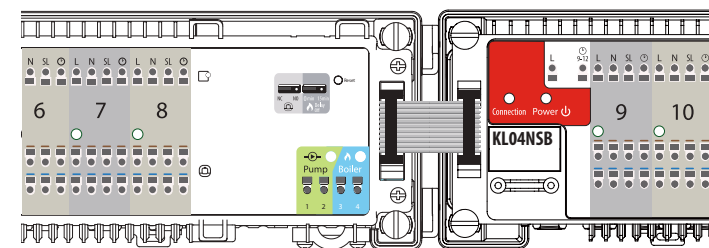
Los cables del actuador deben asegurarse con los conectores de autobloqueo en la zona adecuada. Se pueden conectar hasta 4 actuadores. Si se requieren más de 4 actuadores en una zona, use una segunda zona si esta libre uniendo con un puente los contactos SL (zona de termostato) o instale un relé adicional.



Nota: Tensión de 230 V CA cuando los actuadores están activos.

9. Conector para módulo de ampliación KLO4NSB

El conector se utiliza para conectar el KLO8NSN con el módulo de ampliación KLO4NSB para agregar funcionalidad y admitir hasta 12 zonas.

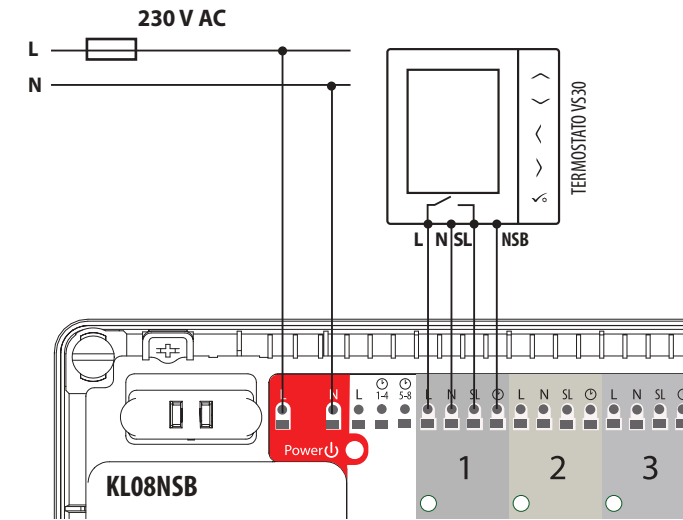


10. Botón reset

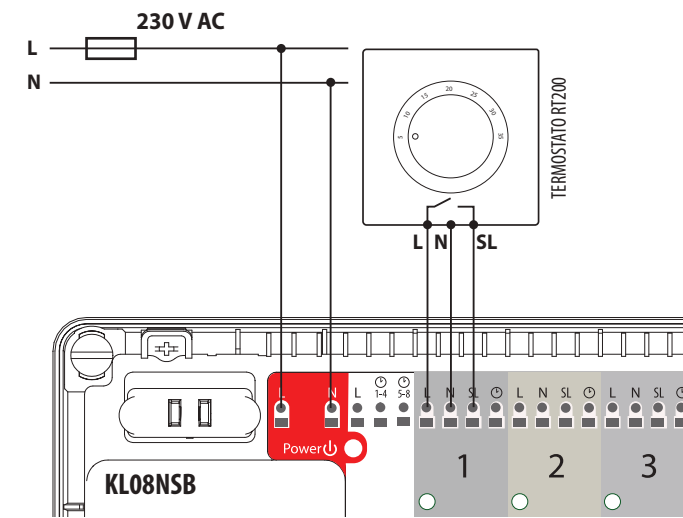
- Se utiliza para actualizar los datos, después de cambiar los puentes 4 o 5.

11. Conexión de termostatos

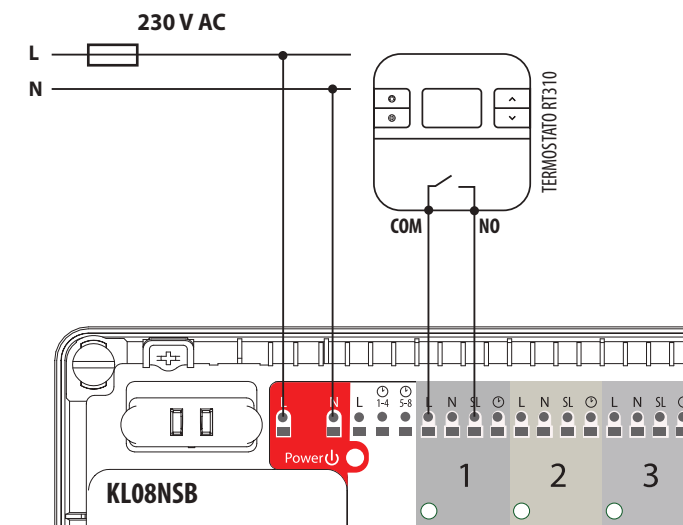
• Cableado de un cronotermostato 230V con conexión NSB



• Cableado de un termostato 230V sin conexión NSB (por ejemplo, RT200)

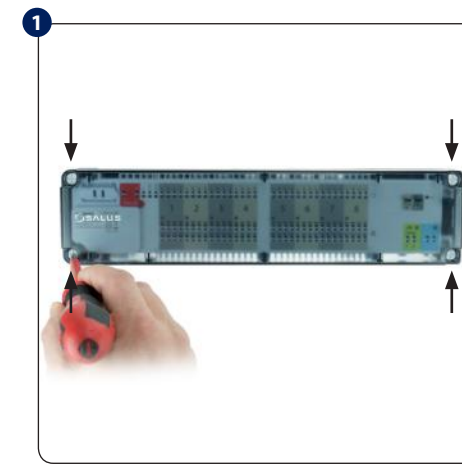


• Cableado de un termostato a batería, con contacto libre de tensión y sin conexión NSB

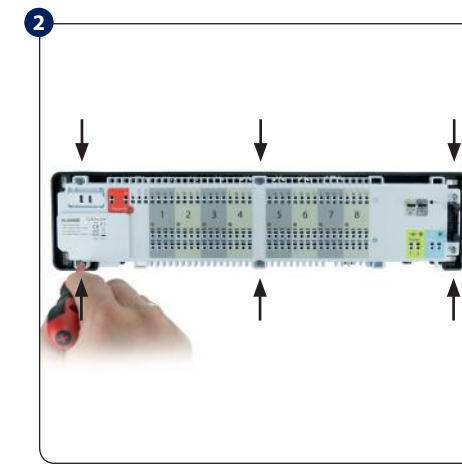


L	230 V
N	Neutro
	NSB terminal de funciones
SL (↑)	230 V señal de entrada

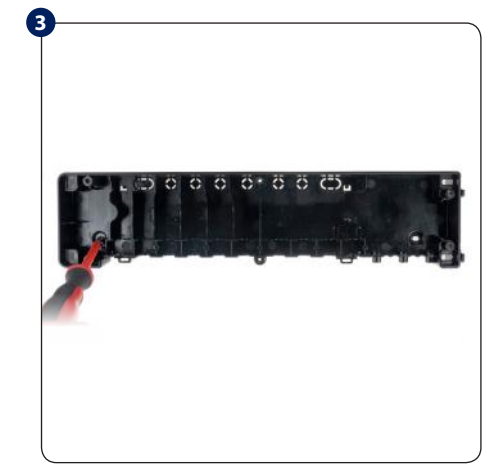
INSTALACIÓN



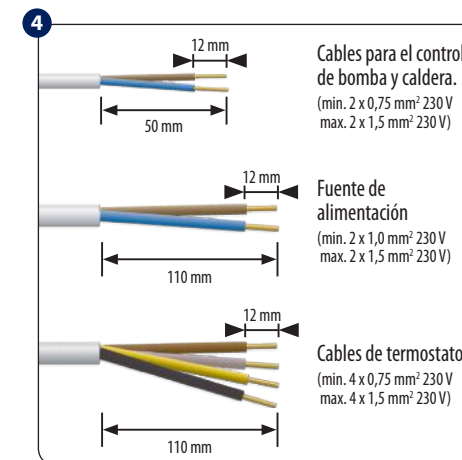
Retire la tapa superior del centro de cableado.



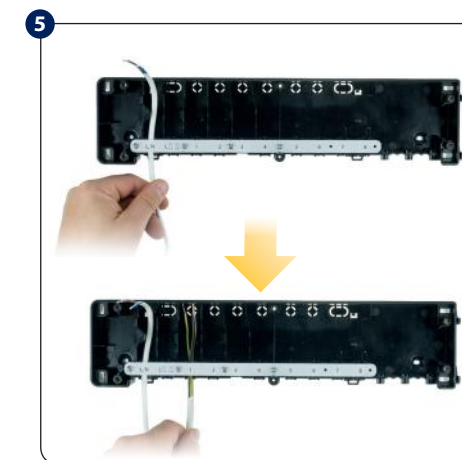
Desenrosque la carcasa principal (ver imagen).



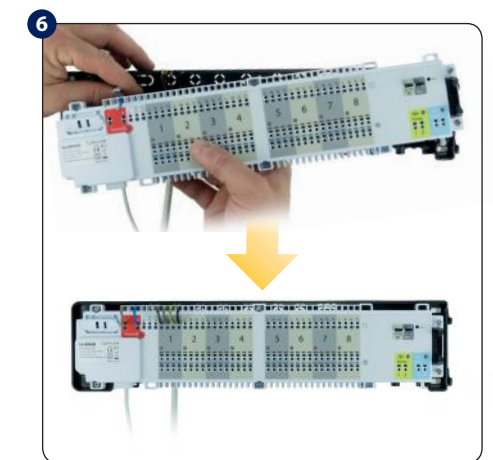
Monte la parte posterior de la carcasa a la pared. Al montar en un carril DIN, abra click de sujeción en la parte posterior.



Retire la parte de aislamiento adecuada de los cables.

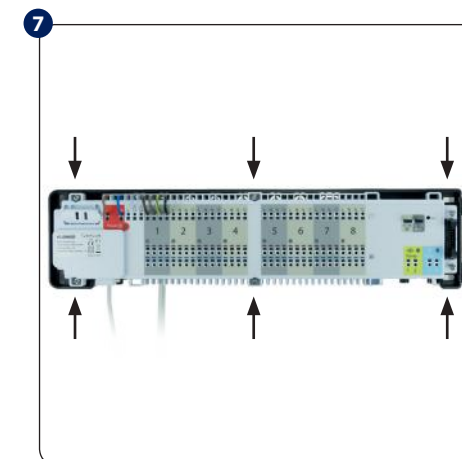


Pase los cables debajo del fleje de montaje en la parte posterior del centro de cableado.

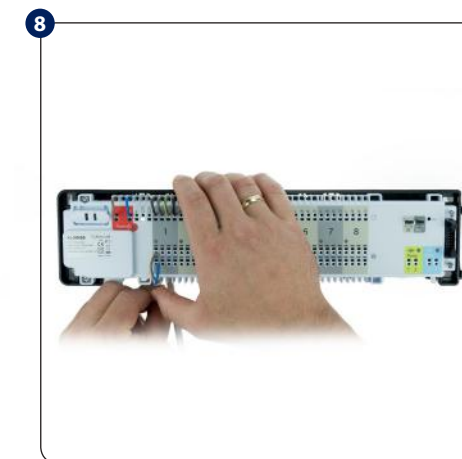


Pase los cables a través de las ranuras en la parte superior del centro de cableado y conéctelo a los terminales.

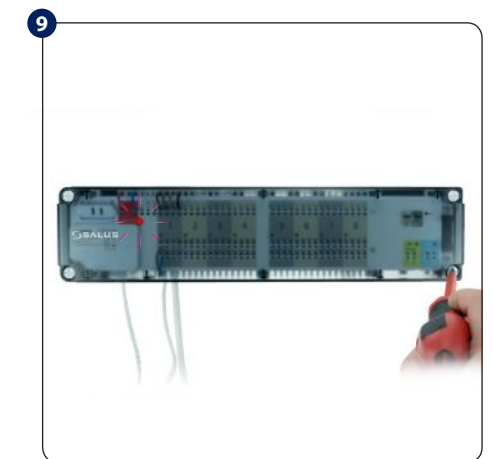
1 El juego incluye accesorios adicionales (para admitir el proceso de instalación).



Ajuste los cables y atornille la base del centro de cableado a la carcasa posterior.



Conecte los cables de los actuadores.



Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente, monte la tapa y encienda el centro de cableado; el LED rojo del indicador de encendido se iluminará.