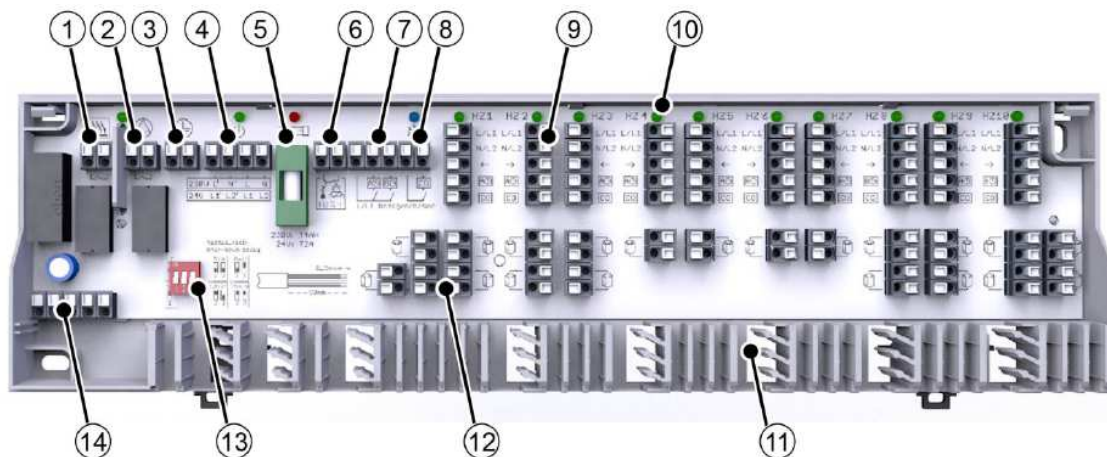


BASE ALFA POR CABLE - (Instrucciones Referencia RGBG12)

A) DESCRIPCIÓN GENERAL



1. Control de la caldera:

- Contacto libre de potencial para controlar un circuito de caldera
- Retardo de inicio y apagado predefinido con 2 minutos

2. Control de la bomba:

- Contacto libre de potencial para controlar un circuito de bomba
- Retardo de inicio y apagado predefinido con 2 minutos
- Circuito de protección de la bomba: disparo cíclico de la bomba una vez cada 14 días durante 1 minuto después del último disparo

3. Conductor de protección intermedio:

- Terminal para la conexión intermedia del conductor de protección de los consumidores eléctricos, por ejemplo la bomba (solo versión de 230 V)

4. Suministro de voltaje / abrazadera a través:

- Conexión de red del OEM de la Base Alfa
- A través de abrazaderas para la conexión de consumidores eléctricos, por ejemplo la bomba (solo versión de 230 V)
- A través de la abrazadera para la conexión de un sensor de punto de rocío (solo versión de 24 V)

5. Fusible:

- Protege la Base Alfa al interrumpir el circuito si el amperaje excede un valor definido por un tiempo predefinido.

6. Limitador de temperatura / sensor de punto de rocío:

- Contacto de conmutación para conectar un limitador de temperatura o sensor de punto de rocío:
 - El limitador de temperatura evita las temperaturas de suministro excesivas de los calentamientos del suelo a través de un contacto libre de potencial
 - El sensor de punto de rocío supervisa el sistema en el modo de enfriamiento y se apaga si se detecta el rocío

7. Canal de reducción - conexión para un reloj del sistema externo:

- Transmisión de hasta dos señales de temporizador para una reducción controlada por tiempo de la temperatura de la habitación a termostatos conectados a través de un contacto libre de potencial
- Se puede usar un control directo de termostato alfa (n. ° 8) o un reloj de sistema externo (n. ° 6) como fuente de señal.

8. Cambio de calefacción / refrigeración:

- Cambio del control completo de la temperatura habitación por habitación entre la calefacción y la refrigeración
- Suministro de una señal externa a través de un contacto libre de potencial
- Reenvío de la señal de cambio a los termostatos conectados

9. Conexión para el termostato:

- Conexión rápida de hasta 10 termostatos
- Suministro de voltaje para termostatos conectados

10. Señalización de estado por LED:

- Clara señalización del estado, también con la tapa de la carcasa cerrada, para:
 - Caldera / bomba activa (verde)
 - Estado operativo activo (verde)
 - Fusible fundido (rojo)
 - Modo de enfriamiento activo (azul)
 - Zona de calentamiento activa (verde - un LED de estado por zona de calentamiento)

11. Guía de cable y alivio de tensión:

- Guía de cable y alivio de tensión integrados y comprobados según DIN EN 60730-1

12. Conexión para actuadores:

- Alimentación de tensión para actuadores conectados
- Función de protección de válvula en todas las salidas (opcional)
- Función de protección de válvula una vez cada 14 días durante 10 minutos después de la última activación
- Evita la obstrucción de las válvulas en tiempos sin control de temperatura

13. Interruptor DIP:

- Dirección de control normalmente cerrada (NC) / normalmente abierto (NO) ajustable mediante interruptor DIP
- Incremento del retardo de desconexión del contacto de la caldera / bomba de 5 a 15 minutos

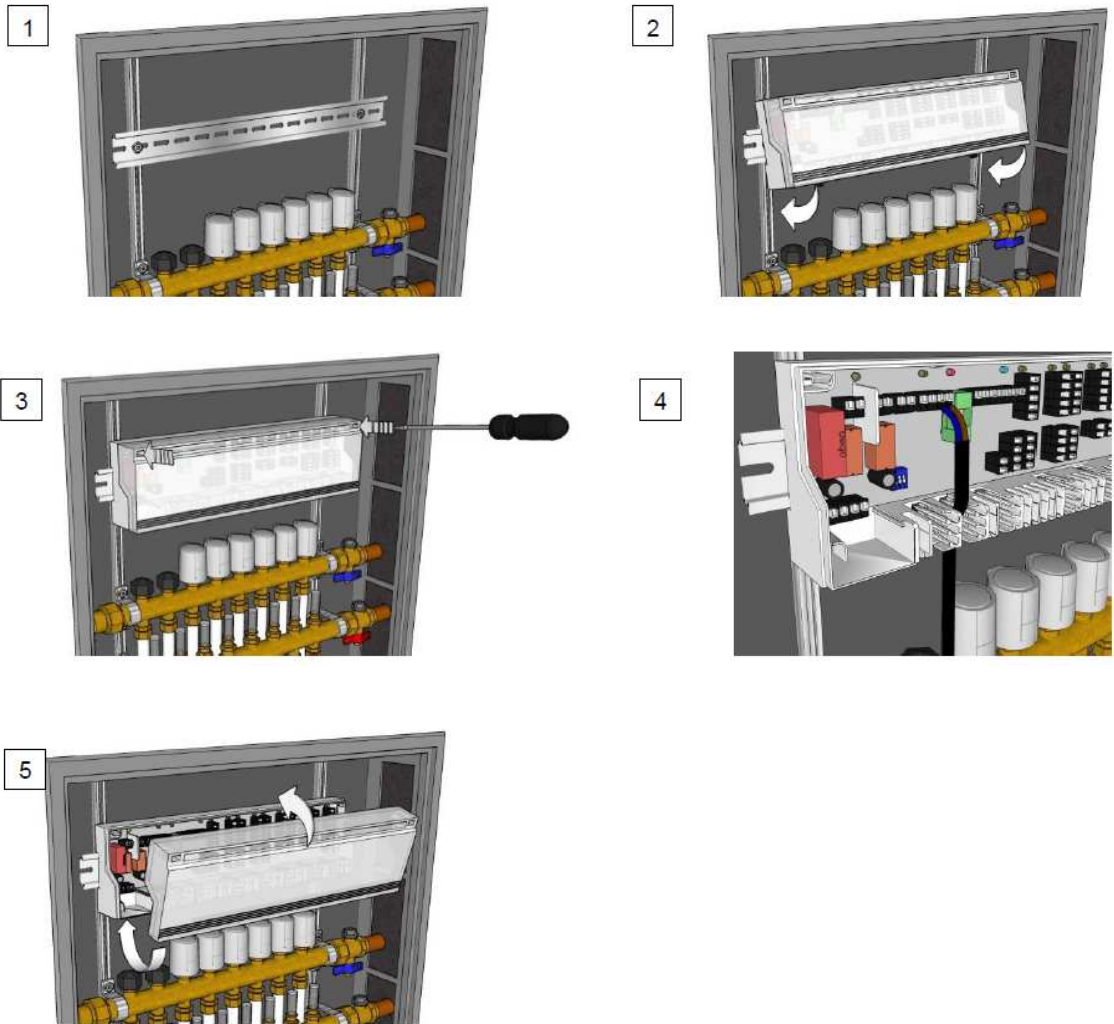
14. Conexión del módulo de temporizador:

- Conexión para módulo de temporizador para la variante de control, o para la actualización del módulo de temporizador para la variante de confort

B) INSTALACIÓN

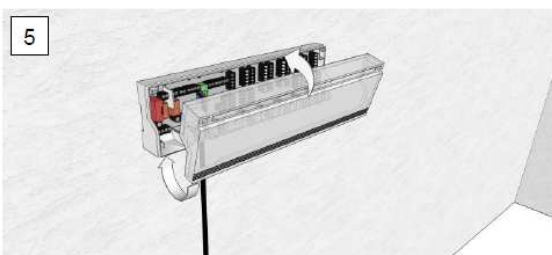
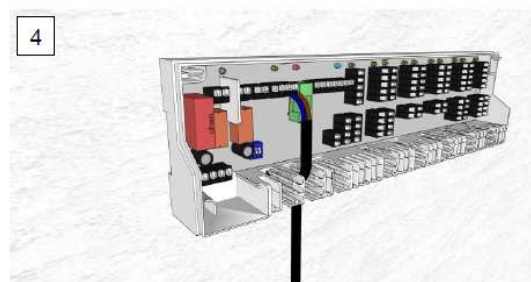
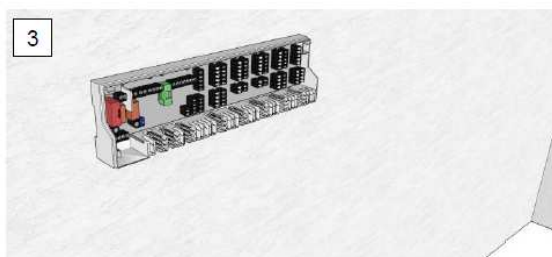
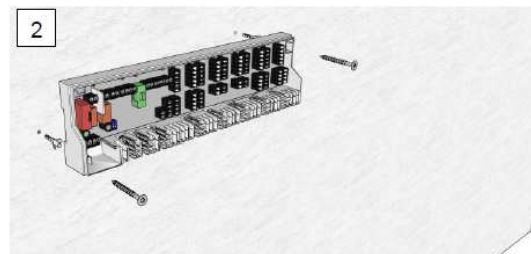
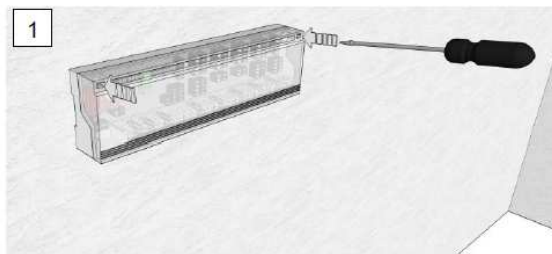
B1) Instalación en cuadro

La Base Alfa puede instalarse en la pared posterior o en un carril DIN (normalizado) en el distribuidor del circuito de calefacción, así como directamente en la pared cerca del distribuidor del circuito de calefacción. Instalación en riel DIN (normalizado):



1. Instale un riel DIN en la superficie o en el gabinete del distribuidor del circuito de calefacción, o use uno existente.
2. Coloque la base ligeramente inclinada sobre el riel DIN y asegúrelo.
3. Afloje la cubierta de la carcasa en ambos puntos de enganche con un destornillador y retírela.
4. Coloque el cable en la carcasa a través de la protección contra tirones e instale todos los cables a la base mediante la tecnología de sujeción / inserción; esto es posible en muy poco tiempo.
5. Cierre la tapa y aplique la tensión de la red. Ahora la base está lista para operar.

B2) Instalación en pared



1. Afloje la cubierta de la carcasa en ambos puntos de enganche con un destornillador y retírela.
2. Marque los dos agujeros de fijación para la base y taladre. La base debe estar alineada horizontalmente. Instale la base con espiga y tornillos (2 unidades M4 dependiendo de la condición de la pared).
3. Alinee la base y apriete los tornillos a mano.
4. Coloque los cables en la carcasa a través de la protección contra tirones e instale todos los cables a la base utilizando la tecnología de sujeción / inserción; esto es posible en muy poco tiempo.
5. Cierre la tapa y aplique la tensión de la red. Ahora la base está lista para operar.