BARBI Regleta de conexiones con cable 8 Zonas

SRADELRECO8FC

Descripción

La regleta de conexiones con cable permite el cableado de los termostatos ambiente con sus actuadores de 230V AC. A su vez permite controlar la caldera a través de una salida libre de potencial.

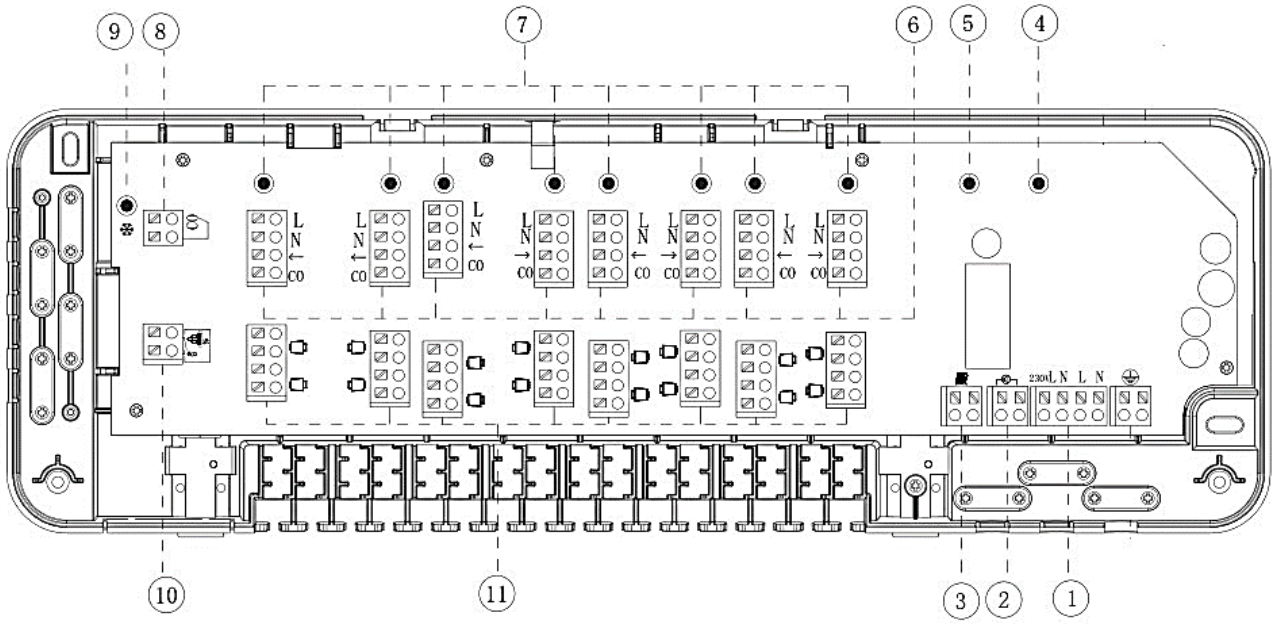
- ✓ **Conecta con un máximo de 8 termostatos**
- ✓ **Control de Caldera y bomba circuladora**
- ✓ **Entrada para el cambio Frío/Calor**
- ✓ **Entrada para sensor de punto de rocio**
- ✓ **Fácil cableado e instalación**
- ✓ **Montaje en rail DIN**

Datos técnicos

Alimentación	AC230V, 50/60Hz	Clase de Protección	Clase II + IP20
Max Corriente	3A Total/Cada zona max. 2A	Material	ABS+PC Retardante al fuego
Salida Caldera	Libre de potencial	Certificación	CE, ROHS
Salida bomba	AC230V	Temperatura almacenamiento	20ºC – 60ºC
Entrada inversion F/C	230 Vac	Temperatura de trabajo	0 ºC – 40ºC
Protección Sobratensión	2,5 KV	Humedad de trabajo	20% - 90 %

Nota: Para una instalación sencilla se recomienda conectar dos actuadores por zona. (Se pueden conectar un número superior de actuadores hasta 2A)

Cableado e indicadores LED

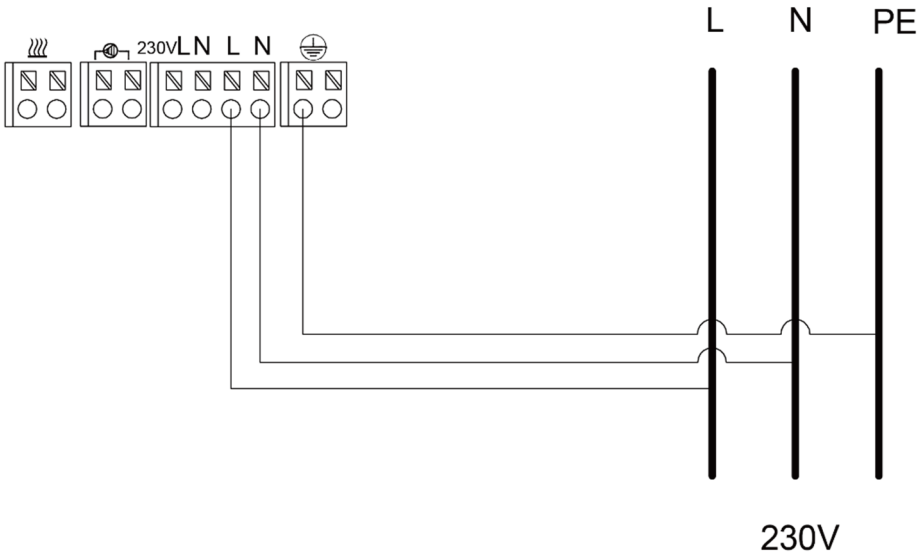


1. Conexión de alimentación 230V
2. Conexión bomba circuladora
3. Conexión Caldera
4. Power LED Alimentación
5. LED Bomba/Caldera
6. Connectores para los termostatos
7. LED para las 8 zonas
8. Entrada Cambio Frío/Calor CO
9. Indicador LED Cambio Frío/Calor
10. Conector sonda de Rocio (normalmente puenteada)
11. Conectores para los actuadores (Solamente actuadores Normalmente cerrados)

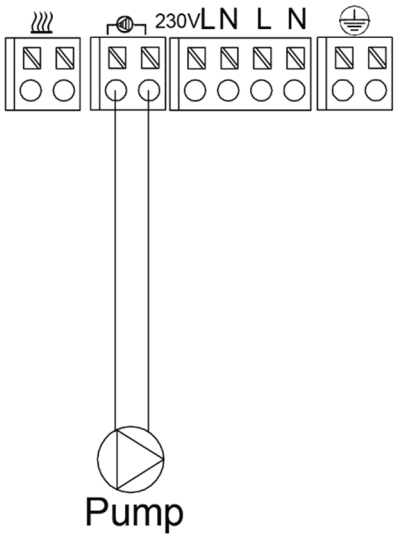
Fusible

El fusible es de 3 A, 230 Vac. Este fusible alimenta todas las salidas de la regleta de conexiones. El fusible protege también a las salidas de termostato y a los actuadores.

Conexión de Alimentación



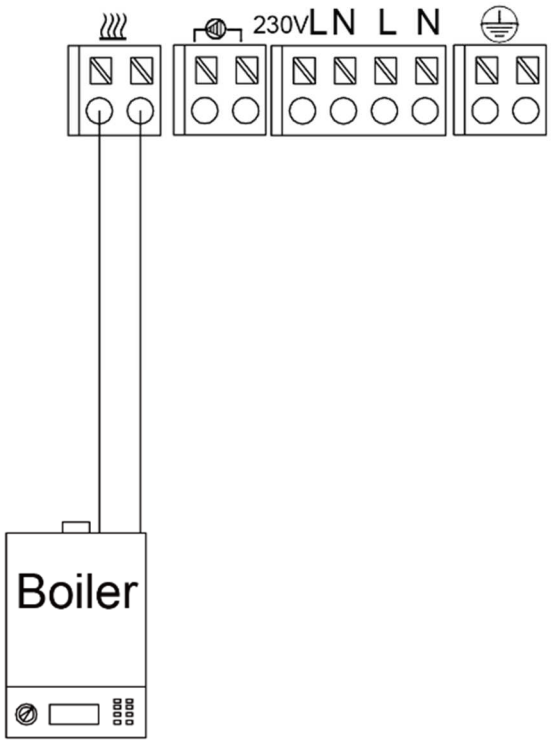
Conexión Bomba circuladora



La potencia máxima de la bomba circuladora es de xxx w alimentada a 230v.

Conexión a Caldera o Bomba de Calor

Contacto libre de potencial (COM, NO) para conectar con el generador de calor (Caldera, bomba de calor…).

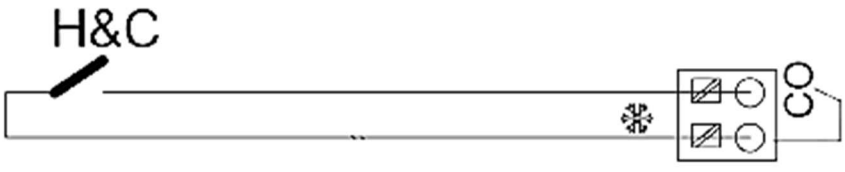


Entrada para el cambio Calefacción / Refrigeración

Contacto de 230Vac para el cambio:

- Calefacción: el contacto está abierto.
- Refrigeración: el contacto está cerrado.

Para usar esta entrada quitar el puente



Nota: El termostato debe tener una entrada CO (change over) para realizar esta inversión.

Sensor punto de Rocío

En modo de Refrigeración se puede installer un sensor de Rocío (opcional) sobre cada colector de la vivienda. El colector debe estar situada en una zona también refrigerada para tener las mismas condiciones de temperature y humedad. También el ambiente se debe realizer un adecuado tratamiento del aire (por ejemplo, un dehumidificador controlado por un humidistato para el control de la humedad).

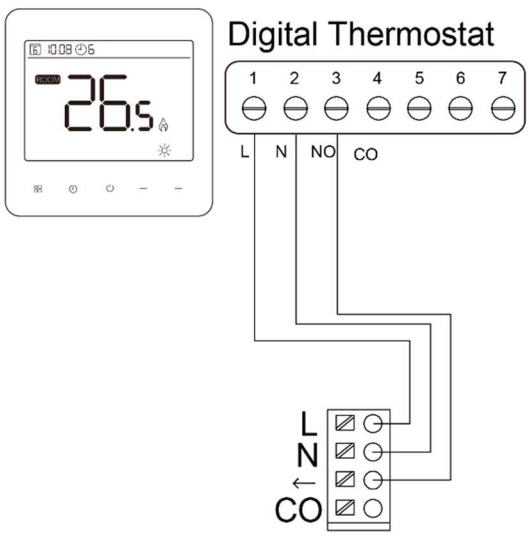


Se tiene que quitar el puente para conectar el sensor de humedad.

Cuando hay humedad (el contacto se abre), apaga la bomba y la Fuente de frío (o caldera), los LED de todas las zonas parpadean. Esta situación se mantiene hasta que desaparezca la humedad. Una vez que se vuelvan a condiciones normales de humedad (el contacto se Cierra), la regleta de conexiones vuelve a trabajar con normalidad.and the TB alarm led blinks. About the connection:

Cableado de Termostatos + Actuadores

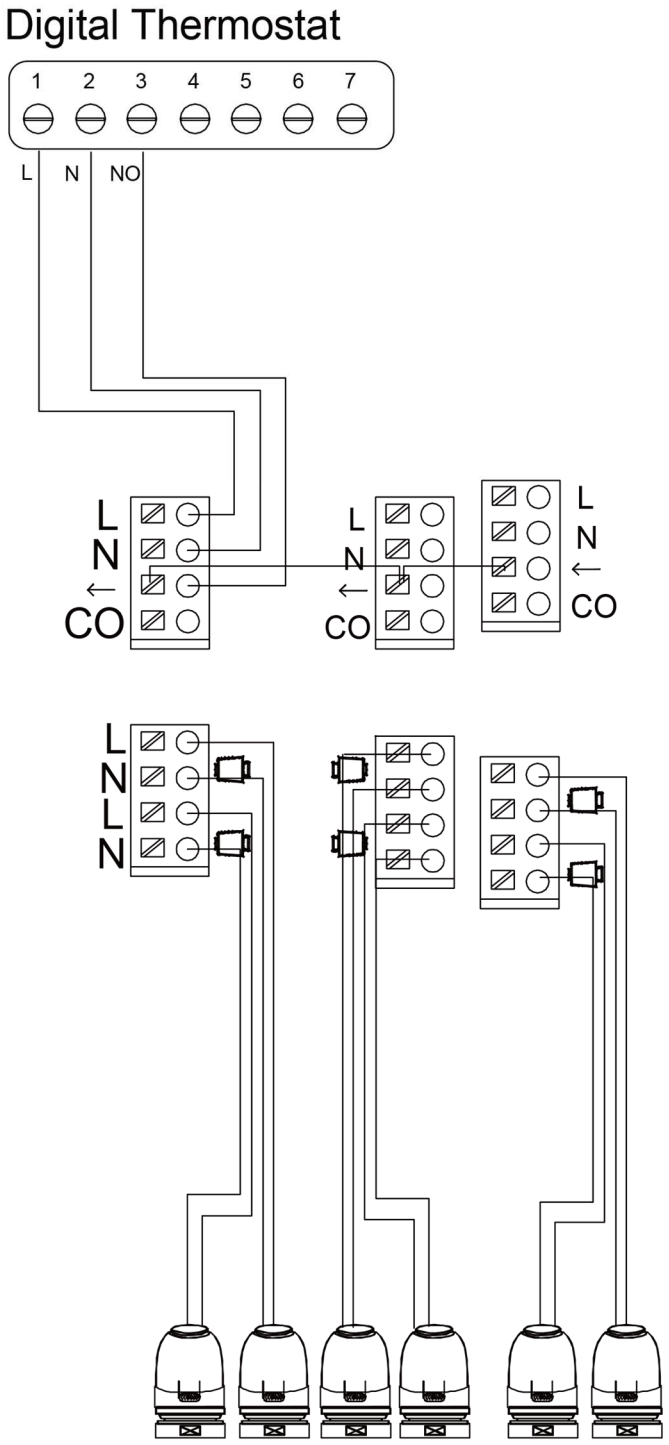
L	Fase 230Vac
N	Neutro 230Vac
→	Salida conmutada del termostato (Fase 230Vac)
CO	Entrada para cambio Calor / Frío (Change Over)
	Zone actuador 1
	Zone actuador 2



Regleta de conexiones con cable 8 Zonas

SRADELRECO8FC

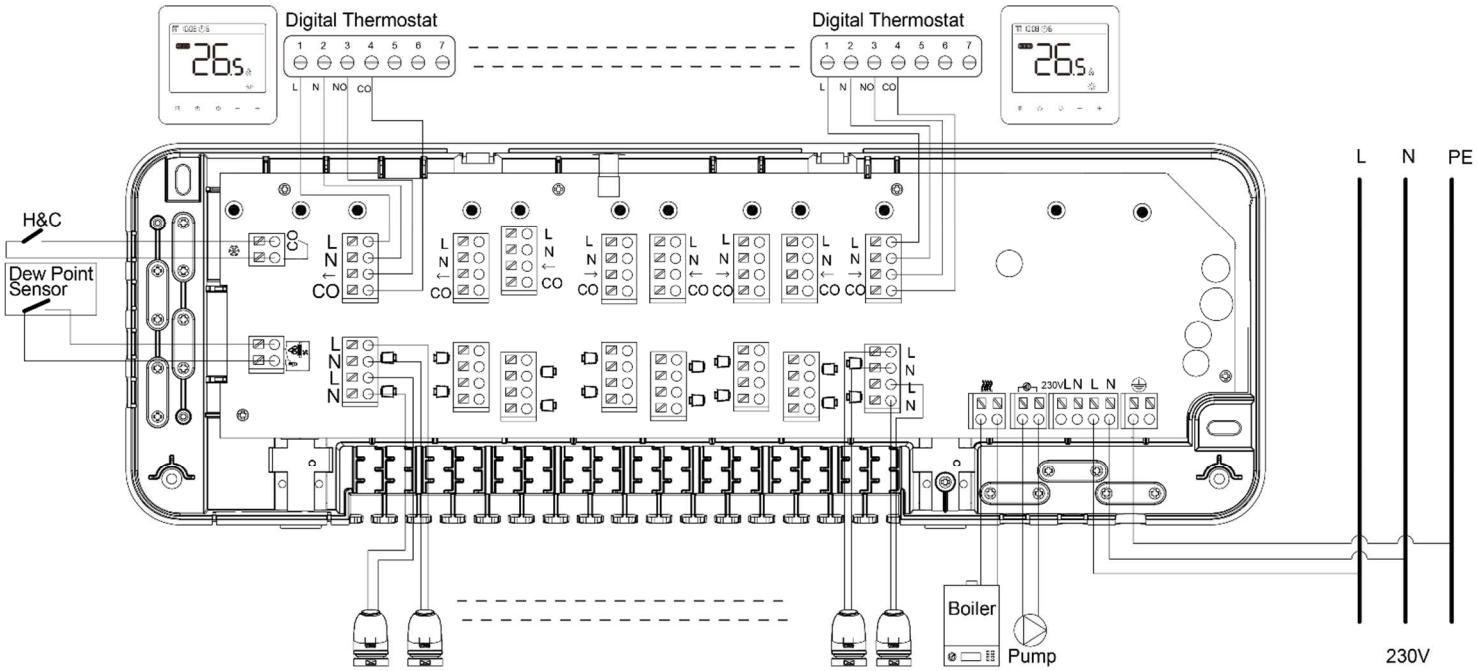
Use the maximum number of thermostat and actuators described in technical specifications paragraph. Connect one actuator for each couple of actuator terminals. Si en la regleta de conexiones se conectan menos de 8 termostatos, se pueden utilizar los terminales de actuador de otras zonas libres. Para hacerlo se puentea con un puente (o varios) entre la salida NO termostato y las terminals → no utilizadas de la regleta. Ver el siguiente ejemplo:



Regleta de conexiones con cable 8 Zonas

SRADELRECO8FC

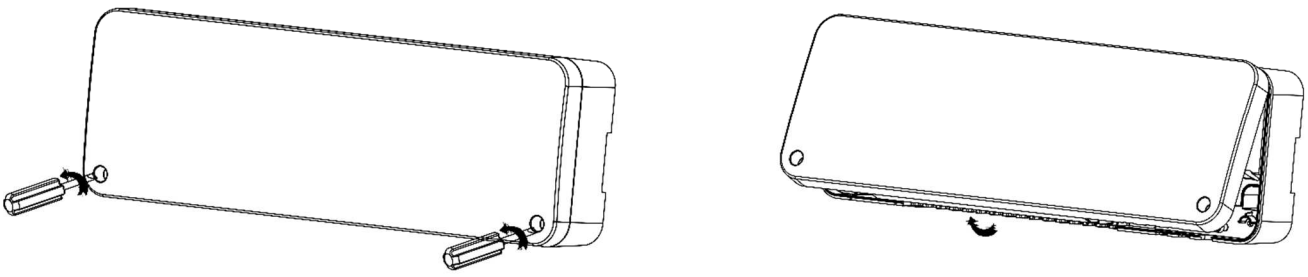
Diagrama: Cableado para frío/Calor con inversion de los termostatos a través de la regleta de conexiones



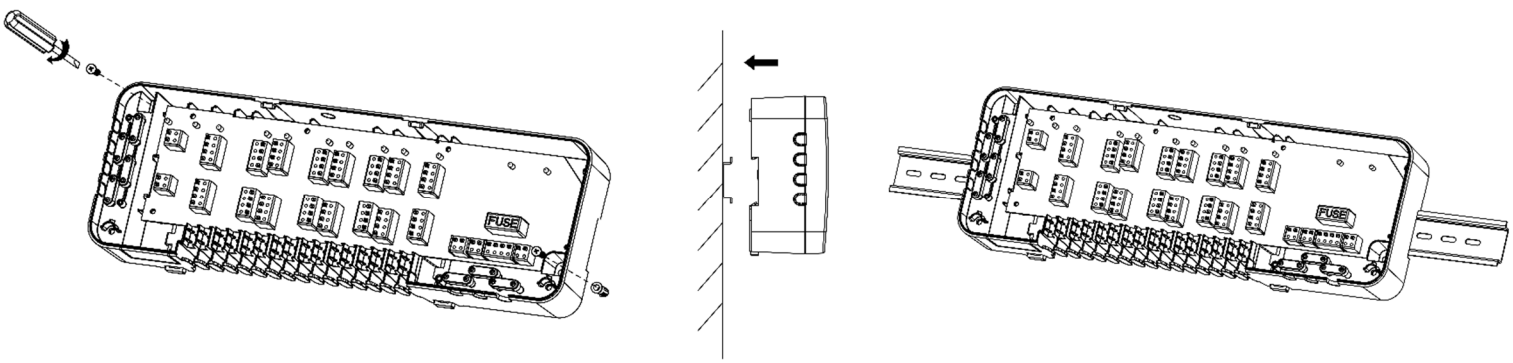
Nota: El termostato debe ser Frío/Calor y tener una entrada CO (change over) para esta inversion

Instalación

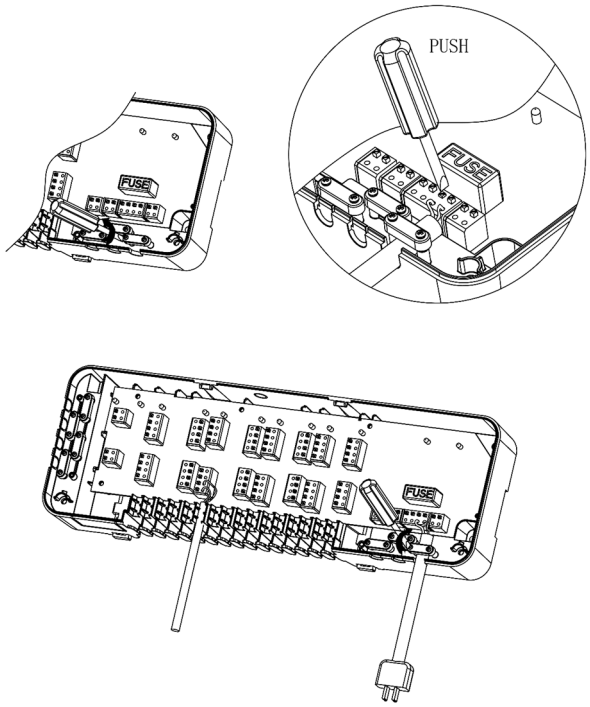
1.Aflojar los tornillos y quitar el panel frontal de la regleta de conexiones.



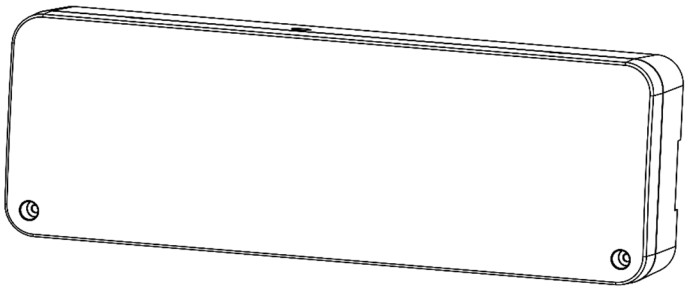
2. La regleta de conexiones se puede montar en pared usando los agujeros para tornillo, o se puede montar sobre un rail DIN (no suministrado):



3. Usar cable de 0,5- 1,3 mm2. La longitud de los cables debe ser la adecuada para el prisionero del cable. Después de fijar los cables a sus terminals se deben apretar los prisionero para evitar tirones de los cables que los desconecten de los terminals.



4. Vover a colocar el panel frontal como se muestra a continuación.



Dimensiones

