



BLISS2

INSTALACIÓN DE TERMOSTATOS INTELIGENTES



finder®
SWITCH TO THE FUTURE



BLISS2

YOUR HOME YOUR CLIMATE



Discreto y elegante.



BLISS2

Mucho más que un nuevo termostato conectado.

Una nueva solución para controlar el clima del hogar de forma inteligente.

Totalmente integrado con el ecosistema de Finder YESLY, para un hogar realmente inteligente.

Totalmente compatible con tu asistente de voz favorito.





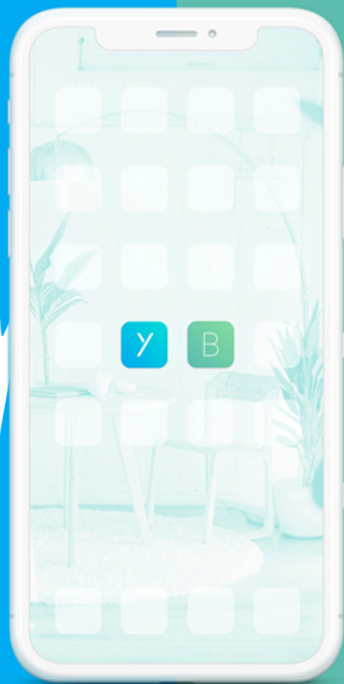
*Di semplicemente
"Alexa, ajusta la temperatura a 21 °"*



*O di
«Hey Google, tengo frio! »*



YESLYN BLISS

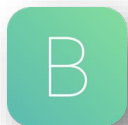




**¡PROXIMAMENTE! Una sola APLICACIÓN
para administrar toda su SMART HOME.**

UNA EXCELENTE APP.

Crear y modificar programas semanales
Comparta el termostato con varios smartphones y diferentes usuarios
Controle múltiples termostatos en la misma casa o en diferentes edificios



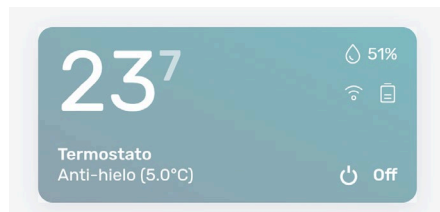


BLISS2

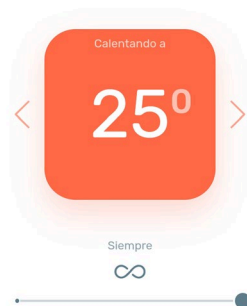
YOUR HOME YOUR CLIMATE

Diseñe y controle su horario o establezca temperaturas personalizadas para su semana, sus vacaciones, su vida.

UNA EXCELENTE APP.



Temperatura a...	Humedad	Canal
23°	50%	Wi-Fi



Manual



Automático



Off

Temperatura a...	Humedad	Canal
23°	51%	Wi-Fi



Manual



Automático



Off

Temperatura a...	Humedad	Canal
23°	51%	Wi-Fi



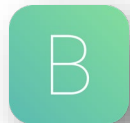
Manual



Automático

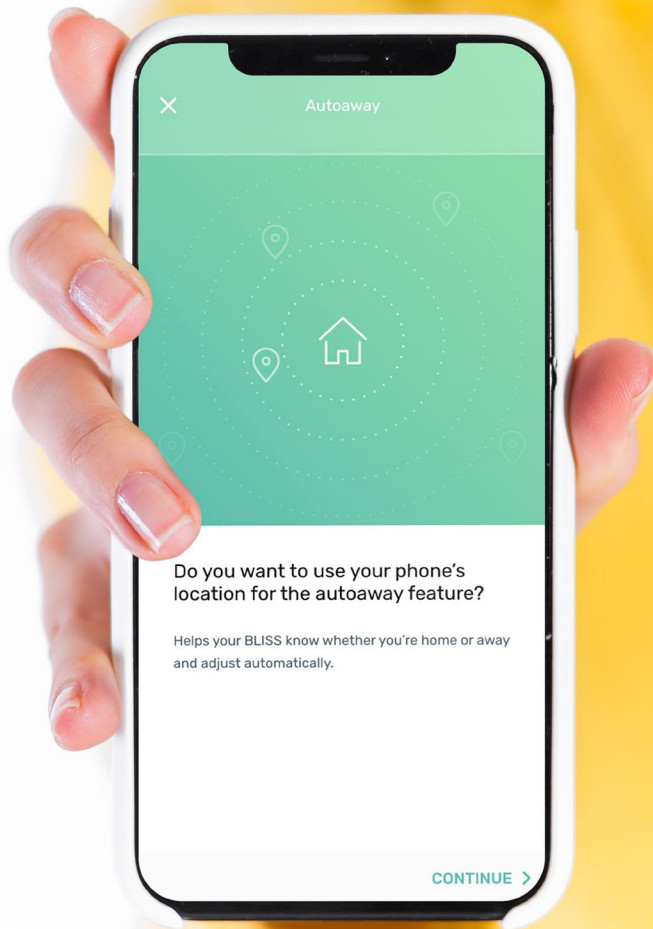


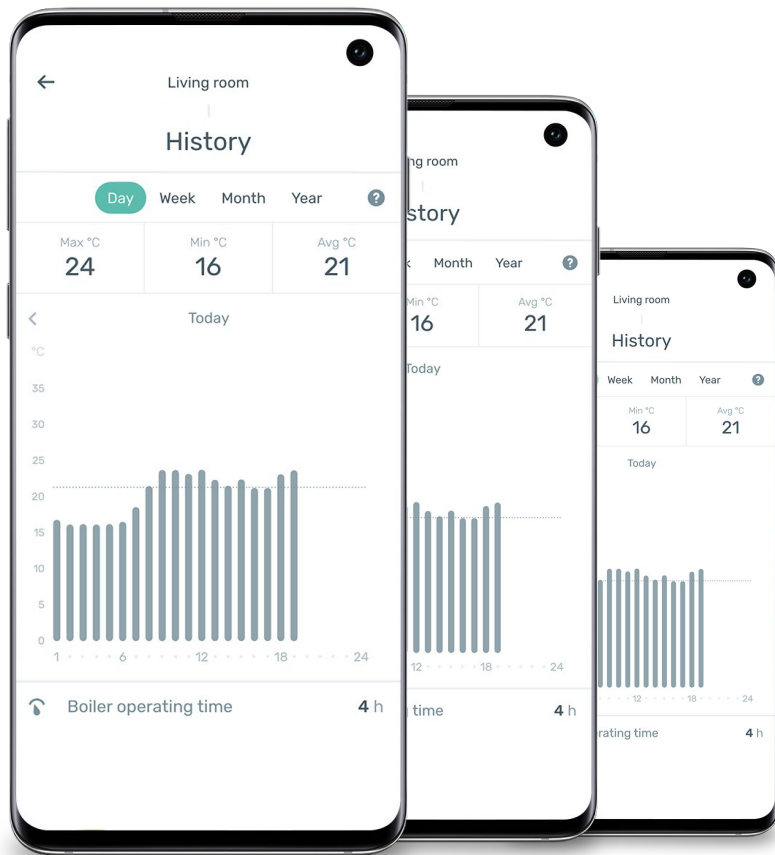
Off



Auto-away.

Ahorre en su factura y mejore su comodidad con la función Auto-away.





SIENTETE BIEN MIENTRAS LO HACES BIEN.

Compruebe el tiempo que está encendido el sistema de clima y la fluctuación entre la temperatura establecida y la temperatura medida.

Tu consumo siempre está bajo control, estés donde estés.

Controle múltiples dispositivos,
ajuste temperaturas o verifique
sus estadísticas donde quiera
que esté.





3D WIRE FRAME



Diseñado para mejorar su comodidad.

STEP BUILT SHAPES



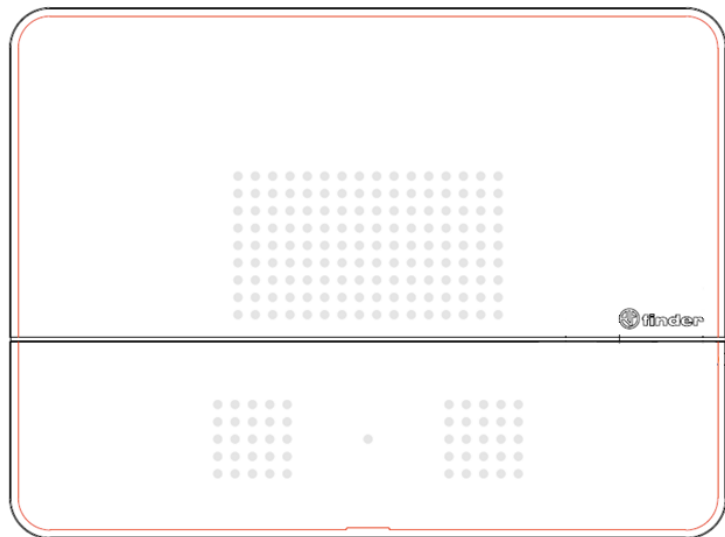
Material
brillante y mate

Botones de
configuración con
sensor de proximidad

Muy delgado,
solo 19 mm

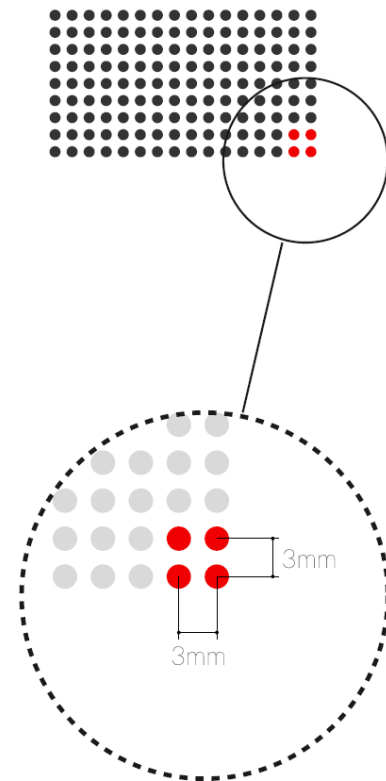
Diseño elegante y discreto
perfecto para cualquier ambiente.





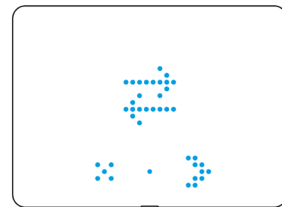
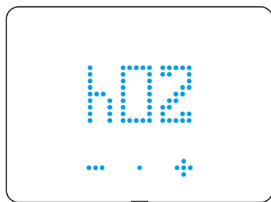
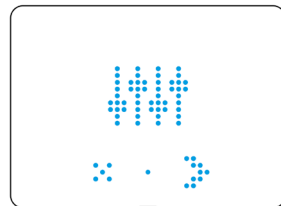
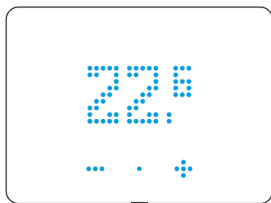
9x16

La matriz de LED de 9x16 píxeles aumenta la flexibilidad de la información proporcionada.



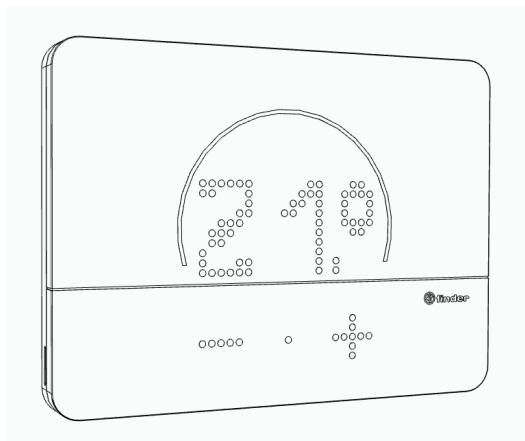
Iconos dinámicos

Los iconos guían al usuario en la navegación.



BLISS2

YOUR HOME YOUR CLIMATE



DISEÑO

- Matriz LED, 2 botones capacitivos y 1 sensor de proximidad
- Iconos dinámicos para una navegación sencilla
- Color blanco

TECNOLOGÍA

- Rango de temperatura (+5...+37)°C
- Humedad (5...95)%
- Comunicación RF a 868MHz
- 3xAAA (duración estimada +1,5 años)
- 3 terminales para 1 CC
- 2 terminales para fuente de alimentación externa (230V)
- Montaje en pared, caja de 60mm y 503

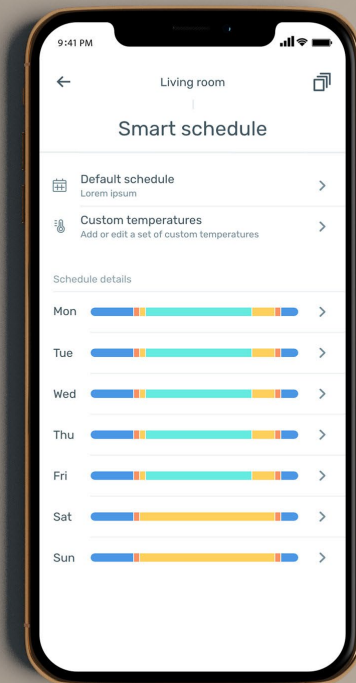
Que puedes hacer con BLISS2

Termostato

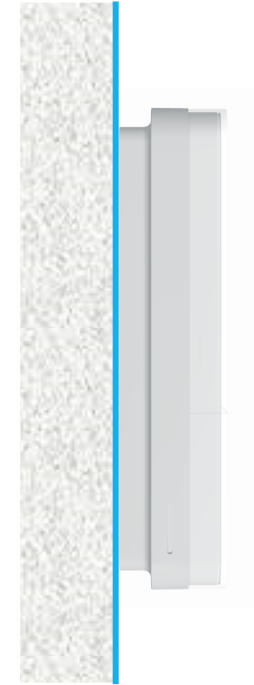
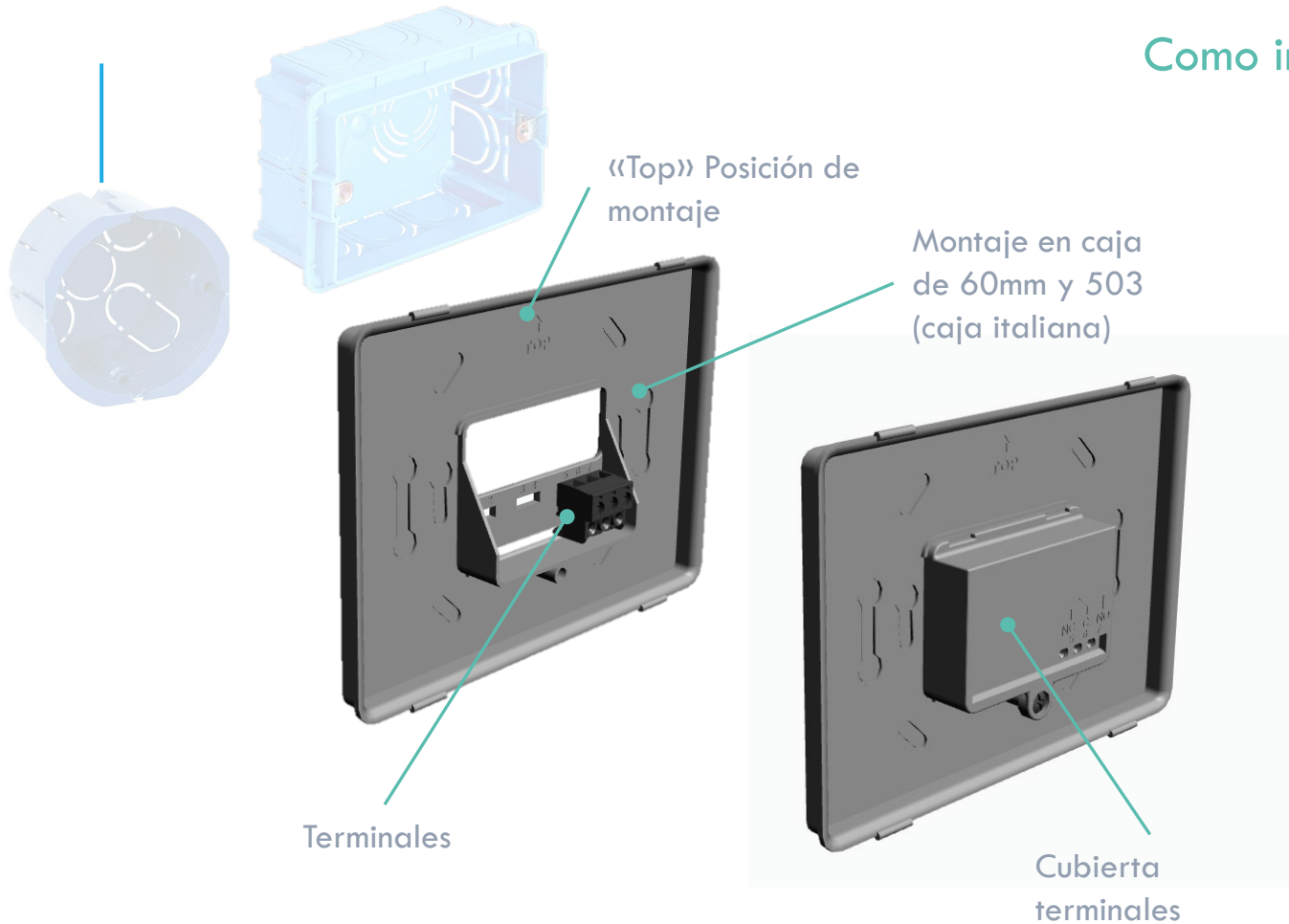
- Leer la temperatura con una resolución de 0,1°C
- Subir y bajar la temperatura $\pm 0,1$ °C (+5...+37)°C
- Leer el valor de humedad con una resolución del 1%
- Verificar el rendimiento de la conexión con la Gateway

Aplicación para Android e iOS

- Configuración
- Programa semanal
- Prestablecer programas personalizados. Por ejem. Verano, Invierno, etc.
- Historico de funcionamiento del sistema de clima y temperatura
- Función Auto-away



Como instalar BLISS2



Diseño ultra fino

1

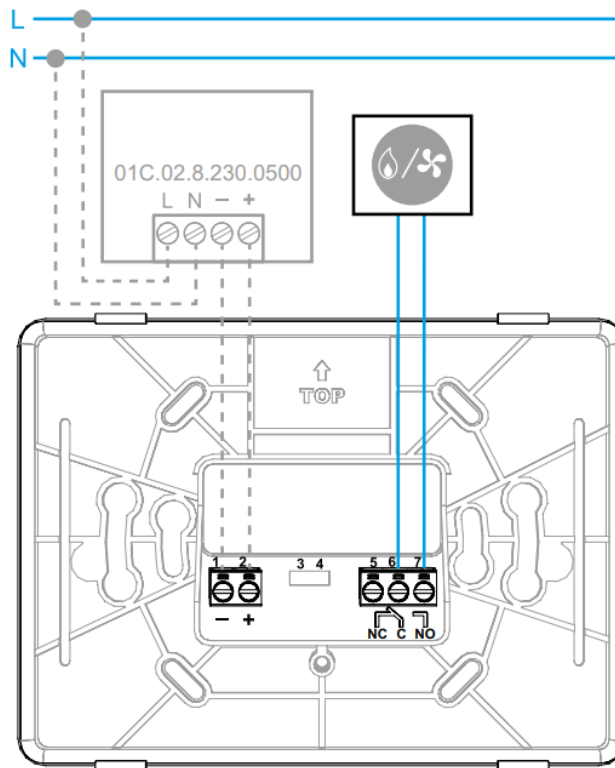
An exploded view diagram of the back cover assembly. The main component is a grey rectangular back cover with rounded corners. It features three black cylindrical components mounted on top, secured by green screws. A white rectangular label is positioned on the left side, with a red dot indicating its placement. Below the label is a small black circular feature and a green screw. On the right side, there are two green screws and a small circular hole. The bottom edge has a slot for a metal bracket. The diagram includes technical markings such as "Made in Italy", "Plaster spA", "I-100040_Milano", and a crossed-out recycling symbol. Red leader lines point from the labels to the specific parts they identify.



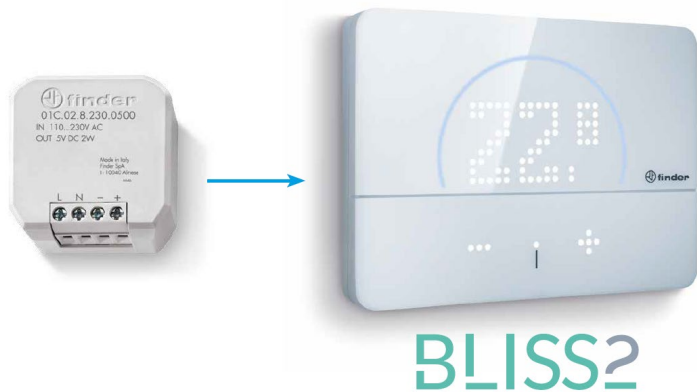
BLISS2

YOUR HOME YOUR CLIMATE

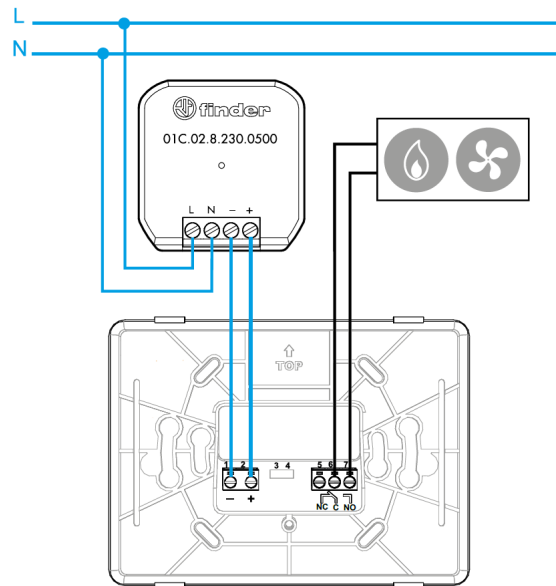
Fuente de alimentación externa OPCIONAL
01C.02.8.230.0500



TIPO 01C.02.8.230.0500



- Potencia nominal: 2 W
- Tensión nominal: 110...230 V AC
- Voltage de salida: 5 V DC
- Rango temperatura ambiente: 0...40°C
- Longitud máxima del cable entre la fuente de alimentación y Bliss2: 10m (2x1.5 mm² conductor flexible)



NOTA

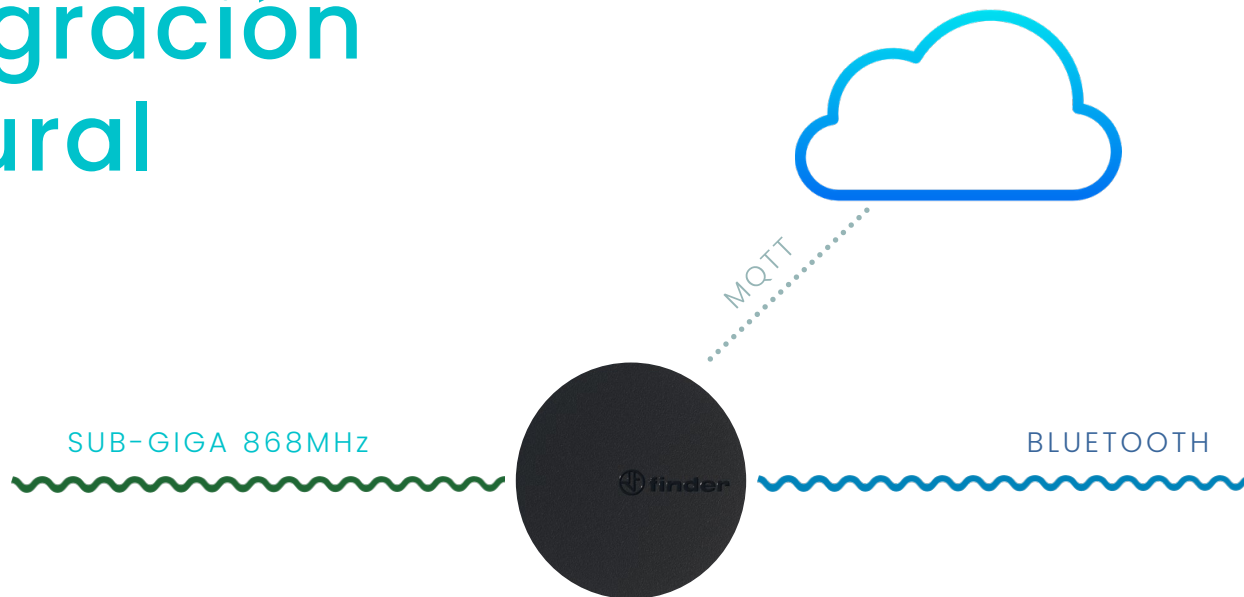
Cuando se usa el termostato **BLISS2** con la fuente de alimentación externa, **las pilas DEBEN ser quitadas.**



EL DUO PERFECTO



Integración natural



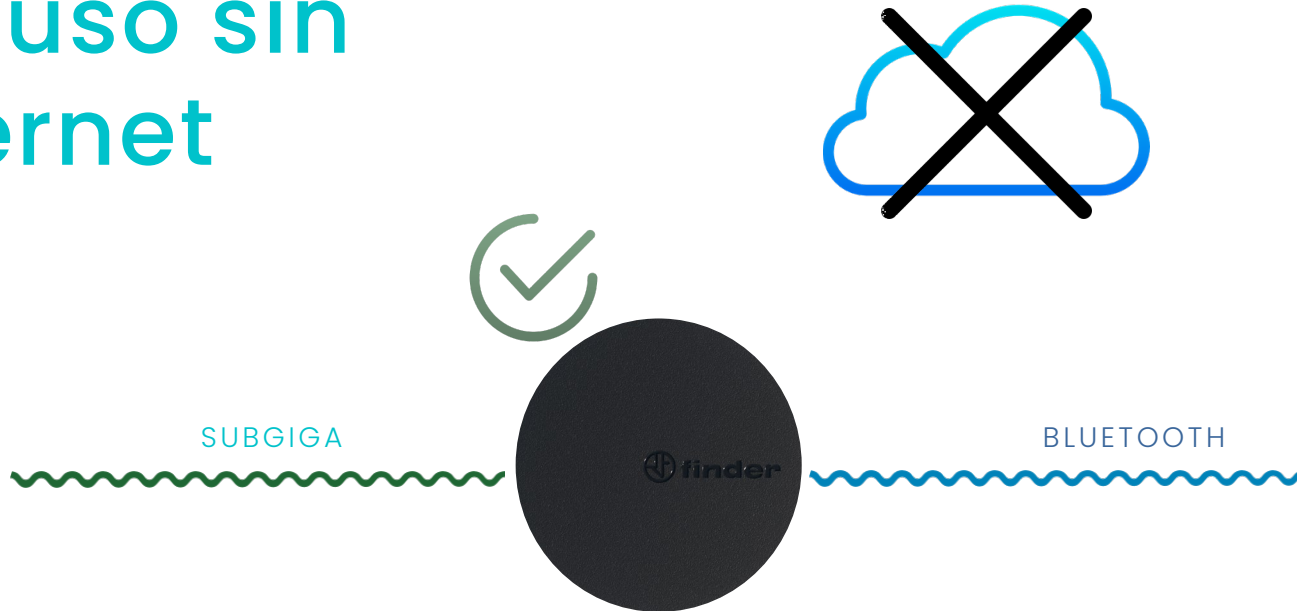
LA GATEWAY PARA TODO

Utilice una única Gateway para administrar sus dispositivos inteligentes mediante Finder Bliss y Yesly

MAXIMO RENDIMIENTO

Gracias a esta solución obtendrás el máximo rendimiento de tu sistema

Incluso sin internet



FUNCIONA DE FORMA LOCAL

Finder Bliss2 se puede configurar y utilizar incluso sin conexión a Internet gracias a la interfaz BLUETOOTH de la GATEWAY

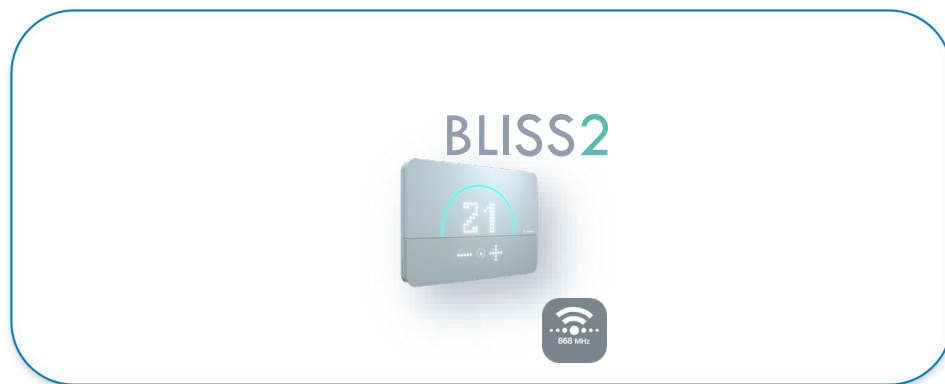
BLISS2

YOUR HOME YOUR CLIMATE

TODO EN UNO
1C.B1.9.005.0007.P0A



SOLO EL TERMOSTATO
1C.B1.9.005.0007



BLISS2

YOUR HOME YOUR CLIMATE

Hasta 10
BLISS2 cada
Gateway

GATEWAY2



EJEMPLO A: CONTROL CALEFACCIÓN CON TERMOSTATO CABLEADO

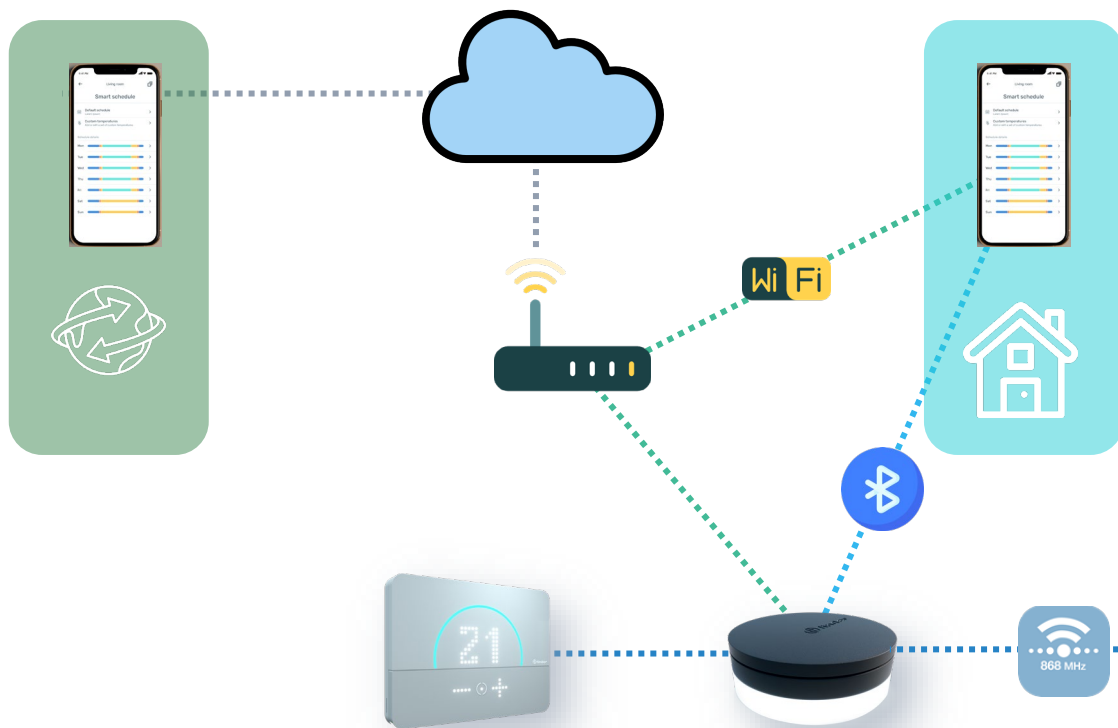


EJEMPLO B

Control por actuador remoto



EJEMPLO B: CONTROL MEDIANTE ACTUADOR REMOTO



ACTUADOR 1 CC RF 868MHz

- 1 CC (SPDT) 16 A
- Alimentación 110...230 V AC
- 1 boton para reset en la parte superior
- Programable des de la APP Finder Bliss
- Código QR para emparejamiento
- Vinculable a los termostatos BLISS2
- Transmisión Radio de largo alcance 868MHz



APLICACIÓN BÁSICA



INTEGRACIÓN CON BLISS2

El actuador remoto 13.21-S000 se puede integrar con Bliss2 en 2 modos de trabajo distintos:



- **Lógica termostato:** el contacto activa o desactiva el sistema de calefacción o refrigeración de acuerdo con la temperatura medida por el Bliss2 y el programa semanal.



- **Lógica Higrostatato:** el contacto activa o desactiva el sistema de deshumidificación / ventilación en función de la humedad medida por el Bliss2. Nota: no sigue el horario semanal.

SISTEMAS QUE PERMITE CONTROLAR



Calefacción



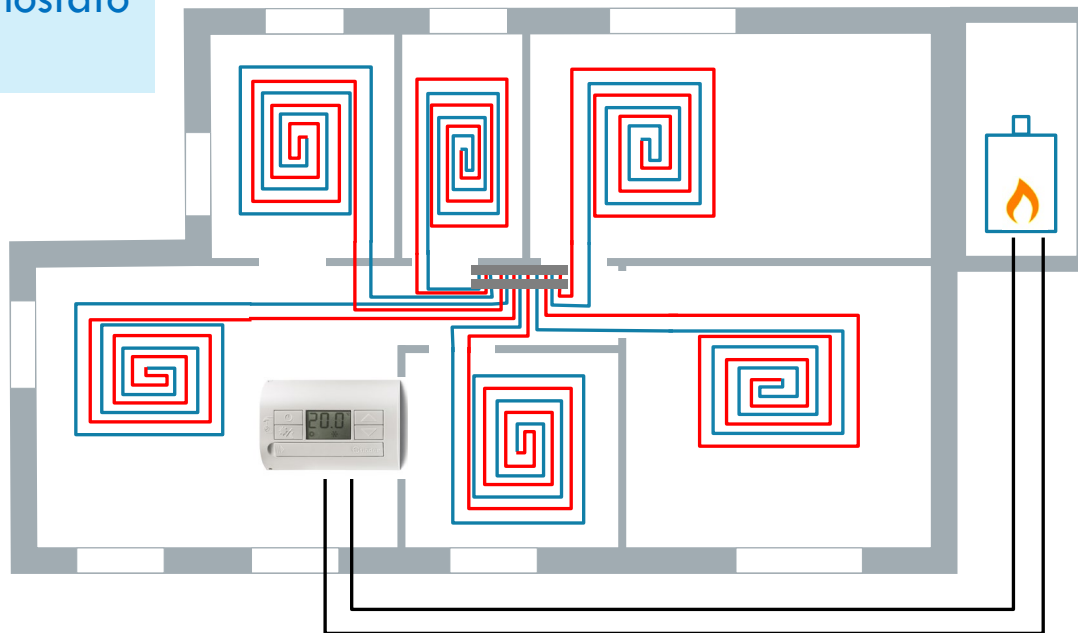
Refrigeración



Humedad

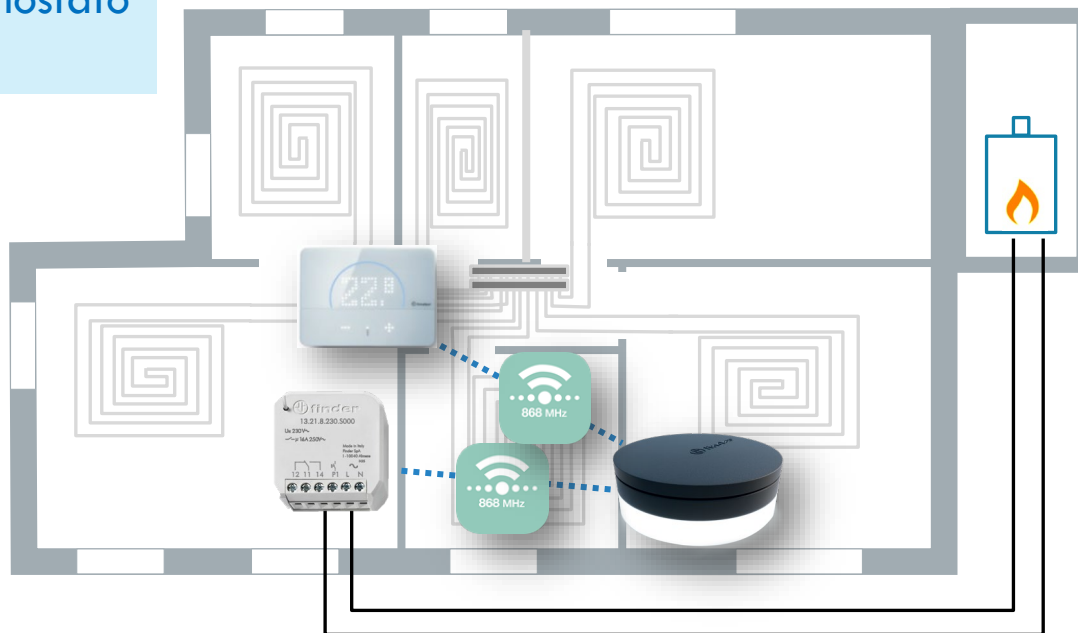
1) EJEMPLO DE APLICACIÓN

Moviendo el termostato
a otra ubicación



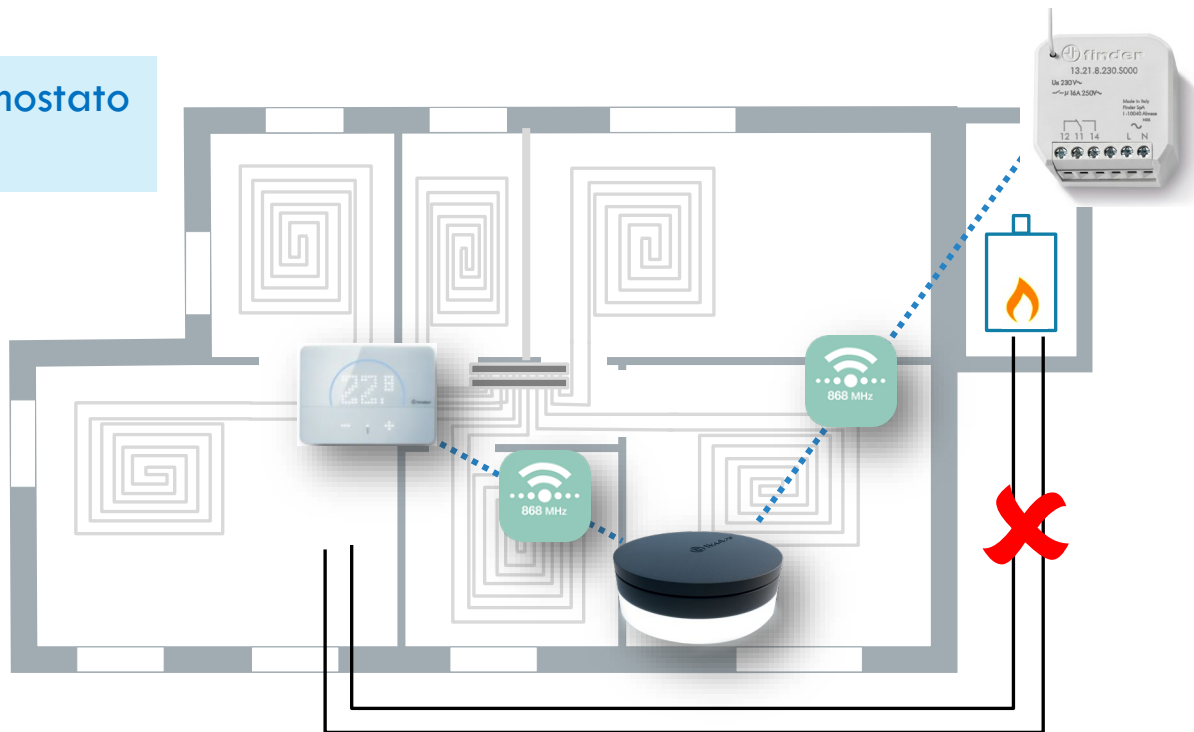
1) EJEMPLO DE APLICACIÓN

Moviendo el termostato
a otra ubicación



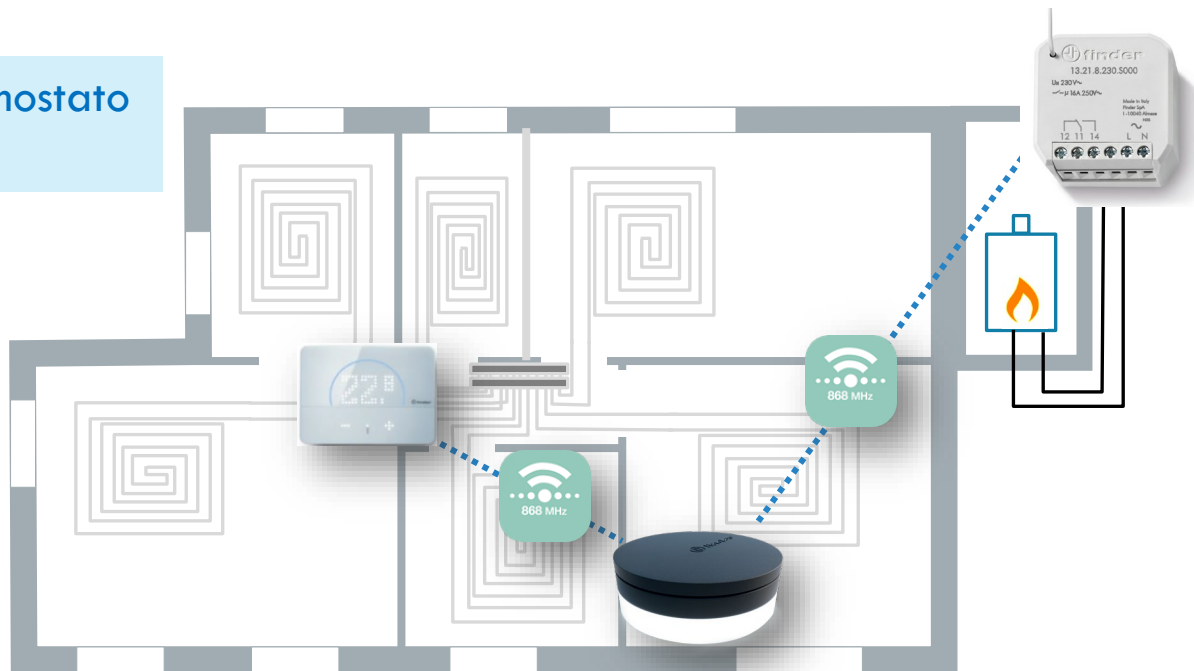
1) EJEMPLO DE APLICACIÓN

Moviendo el termostato
a otra ubicación



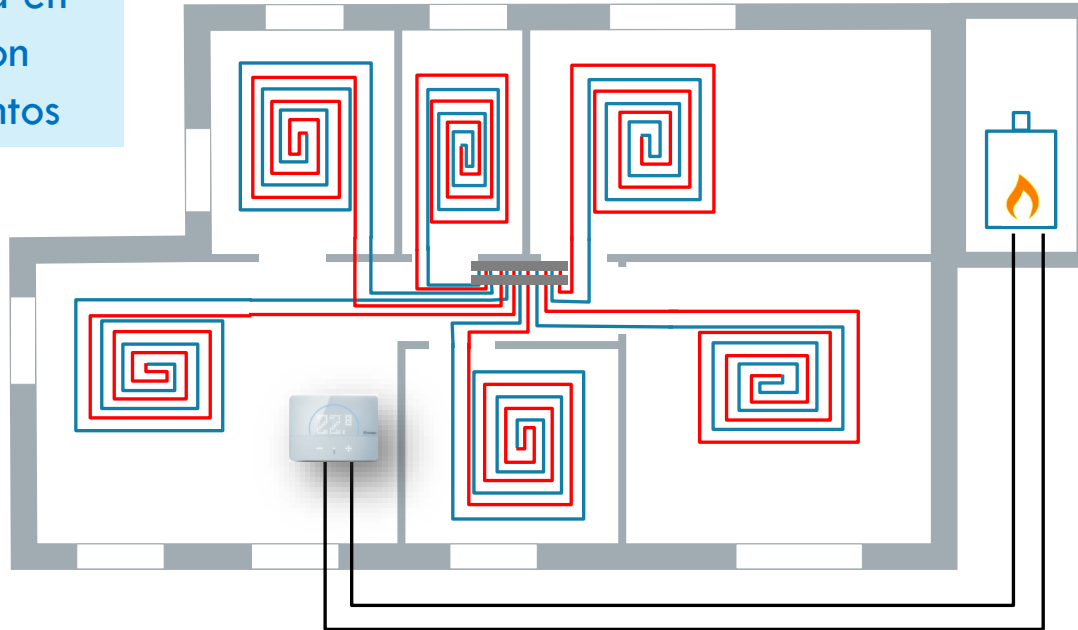
1) EJEMPLO DE APLICACIÓN

Moviendo el termostato
a otra ubicación



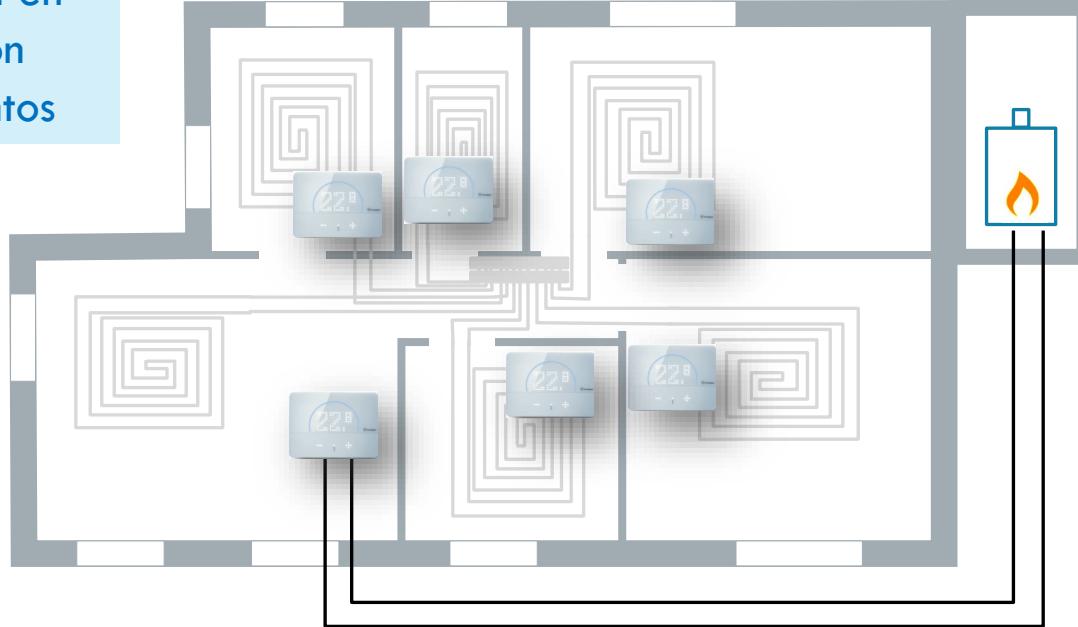
2) EJEMPLO DE APLICACIÓN

Dividir el Sistema en distintas zonas con termostatos distintos



2) EJEMPLO DE APLICACIÓN

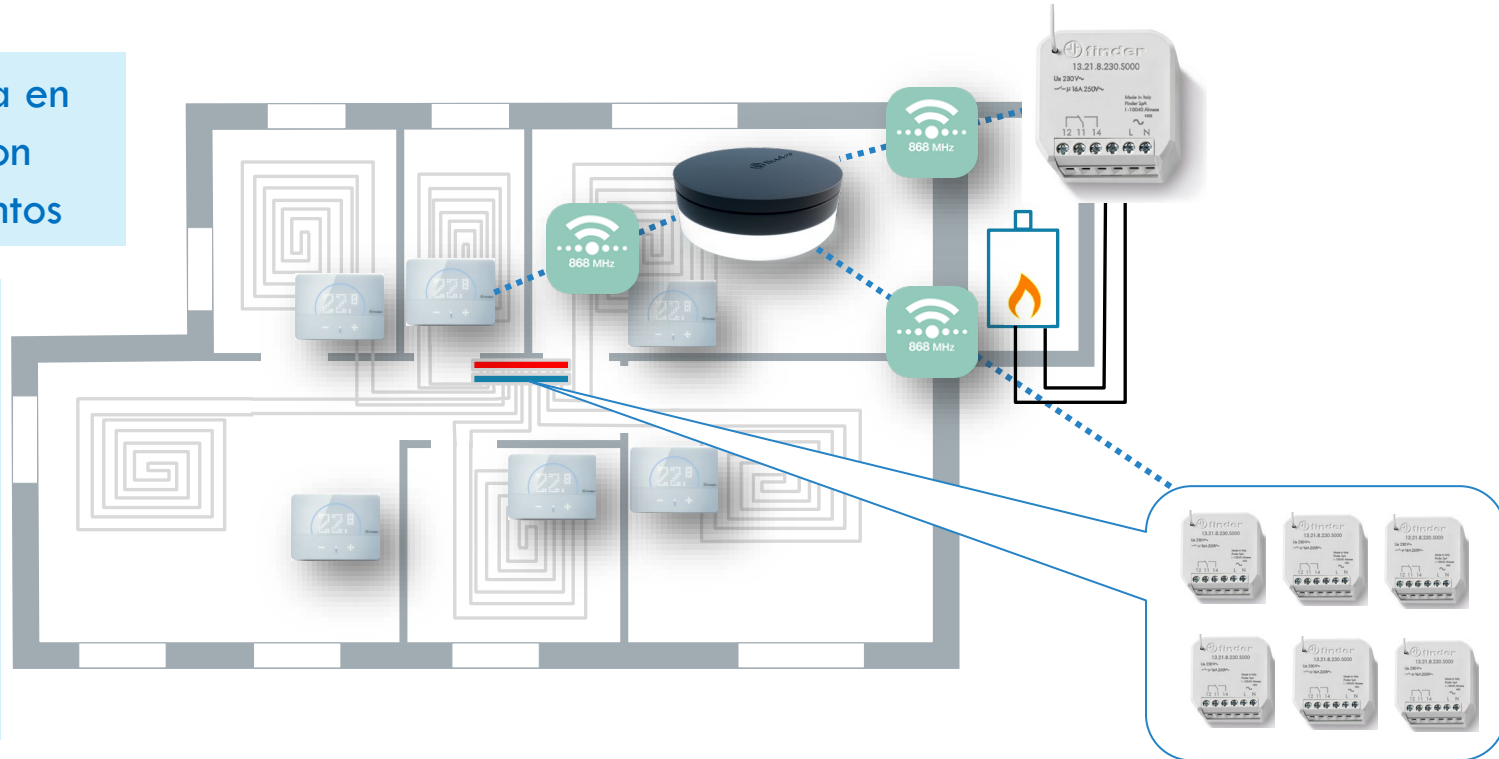
Dividir el Sistema en distintas zonas con termostatos distintos



2) EJEMPLO DE APLICACIÓN

Dividir el Sistema en distintas zonas con termostatos distintos

- 1) 6 - Bliss2
- 2) 6 – Electroválvulas de zona
- 3) 6 – 13.21-S000
Actuadores de zona
- 4) 1 – 13.21-S000
Actuador general
- 5) 1 - 1Y.GU.005.1
Gateway

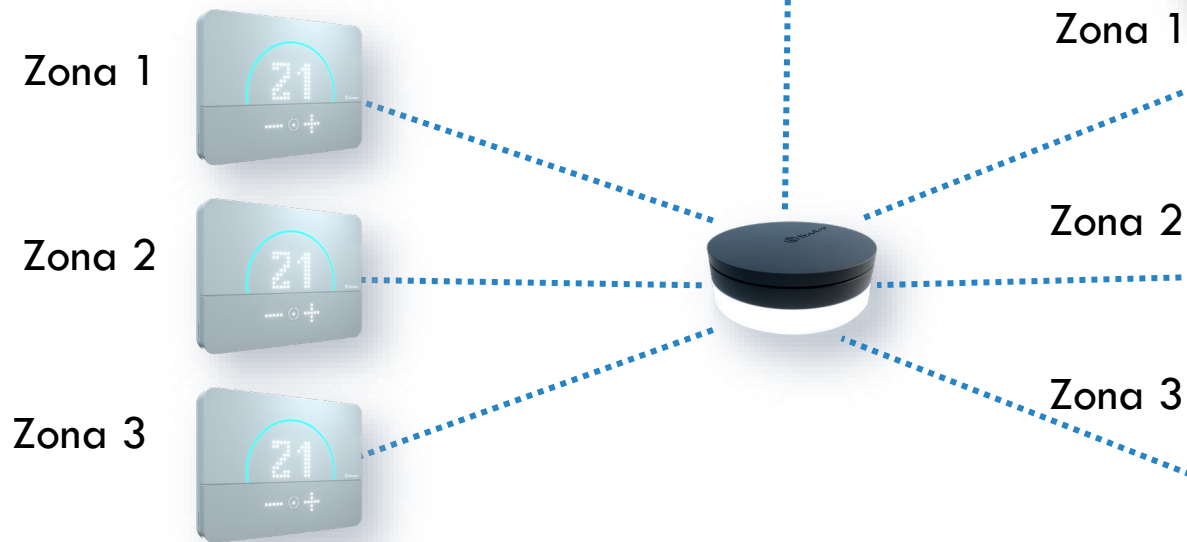


CONEXIONES RF

El nuevo actuador facilita la comunicación entre el termostato y la electroválvula de zona. Evita la instalación de cables utilizando la radiofrecuencia de largo alcance de 868 MHz.



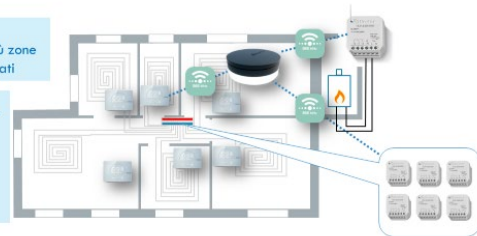
Sistema De Calefacción



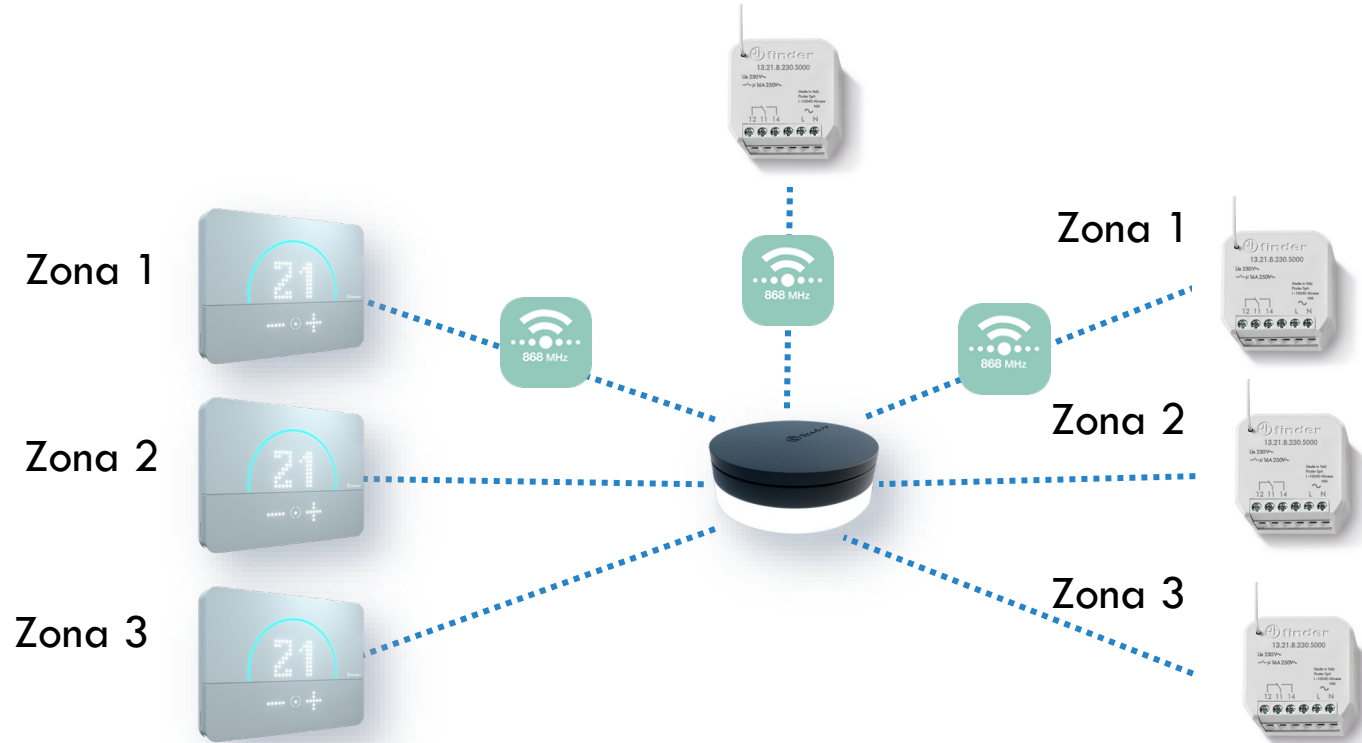
2) ESEMPIO DI APPLICAZIONE

Suddividere
l'impianto in più zone
con più termostati

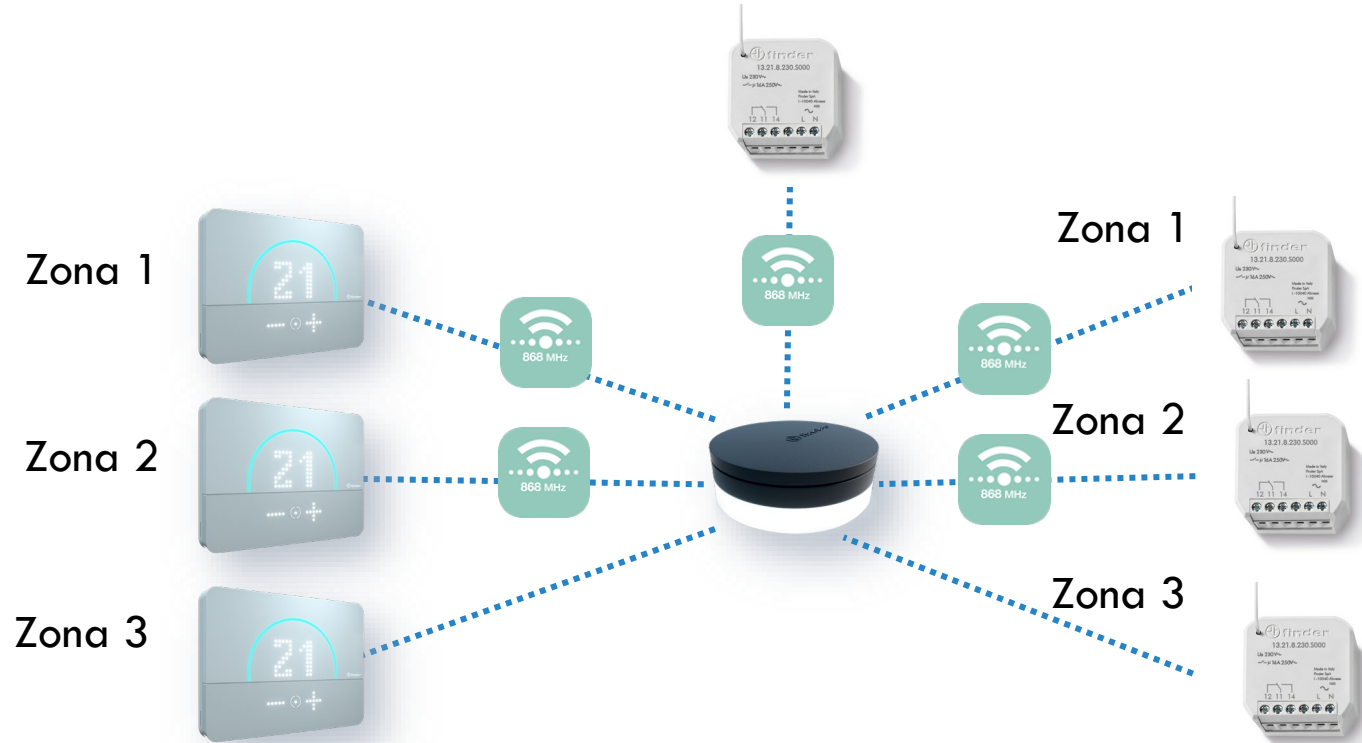
- 1) No.6 - Bias2
- 2) No.6 - elettrovalvole
di zona
- 3) No. 6 - attuatori
13.21 di zona
- 4) No. 1 -
attuatore 13.21
Caldaia (generale)
- 5) No. Gateway
1V.GU.005.1



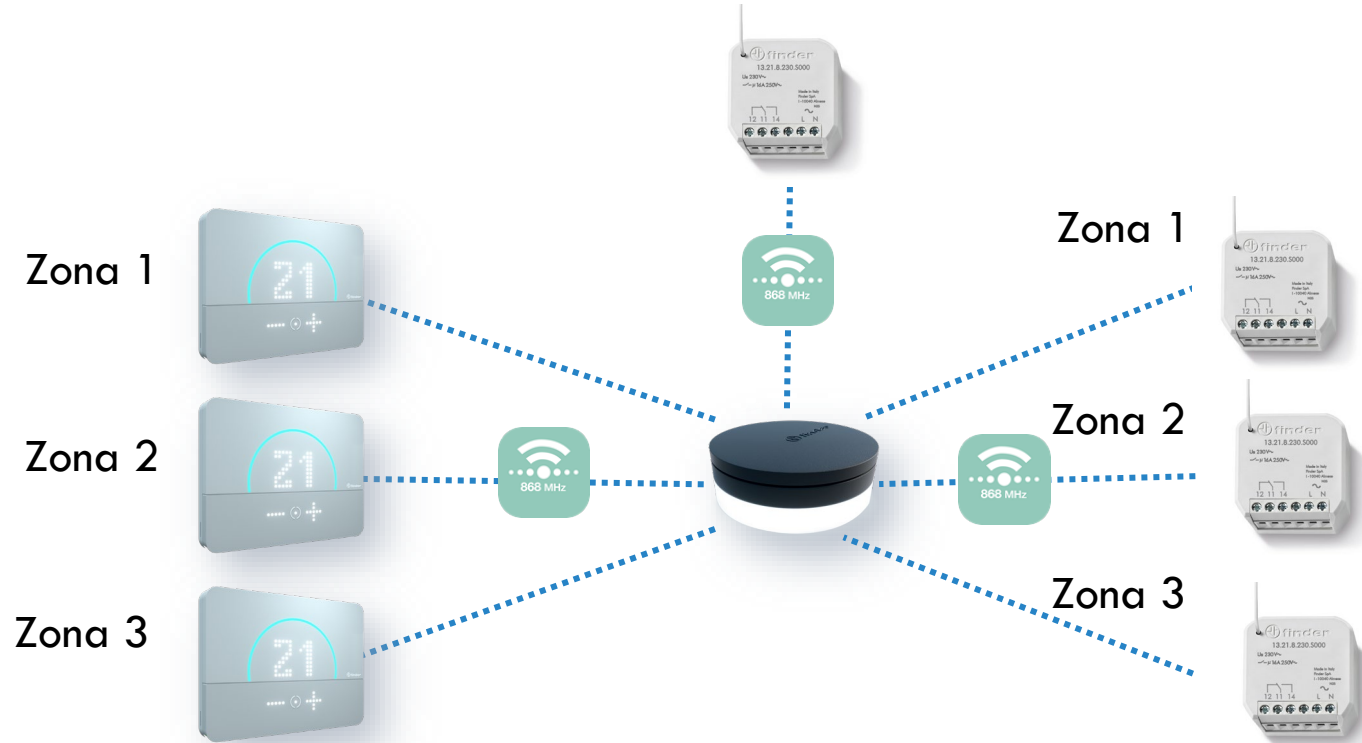
Sistema De Calefacción



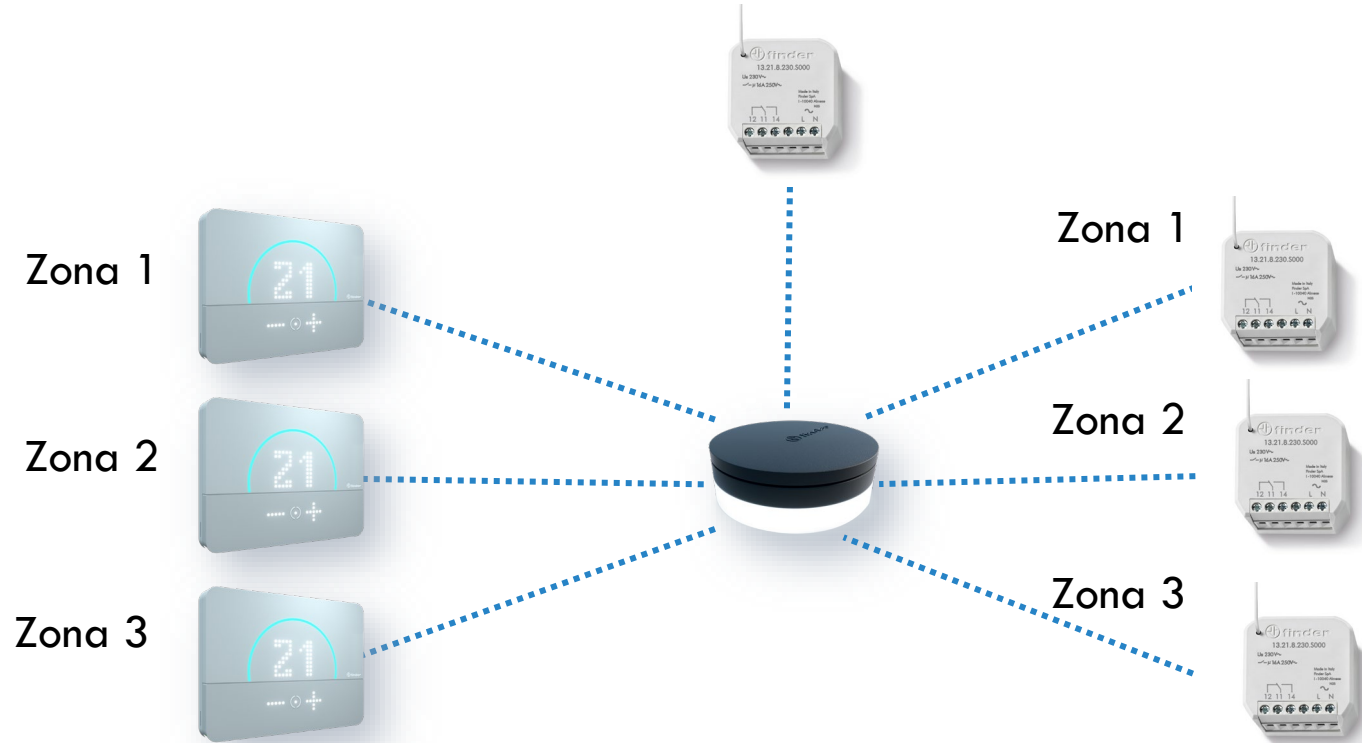
Sistema De Calefacción



Sistema De Calefacción

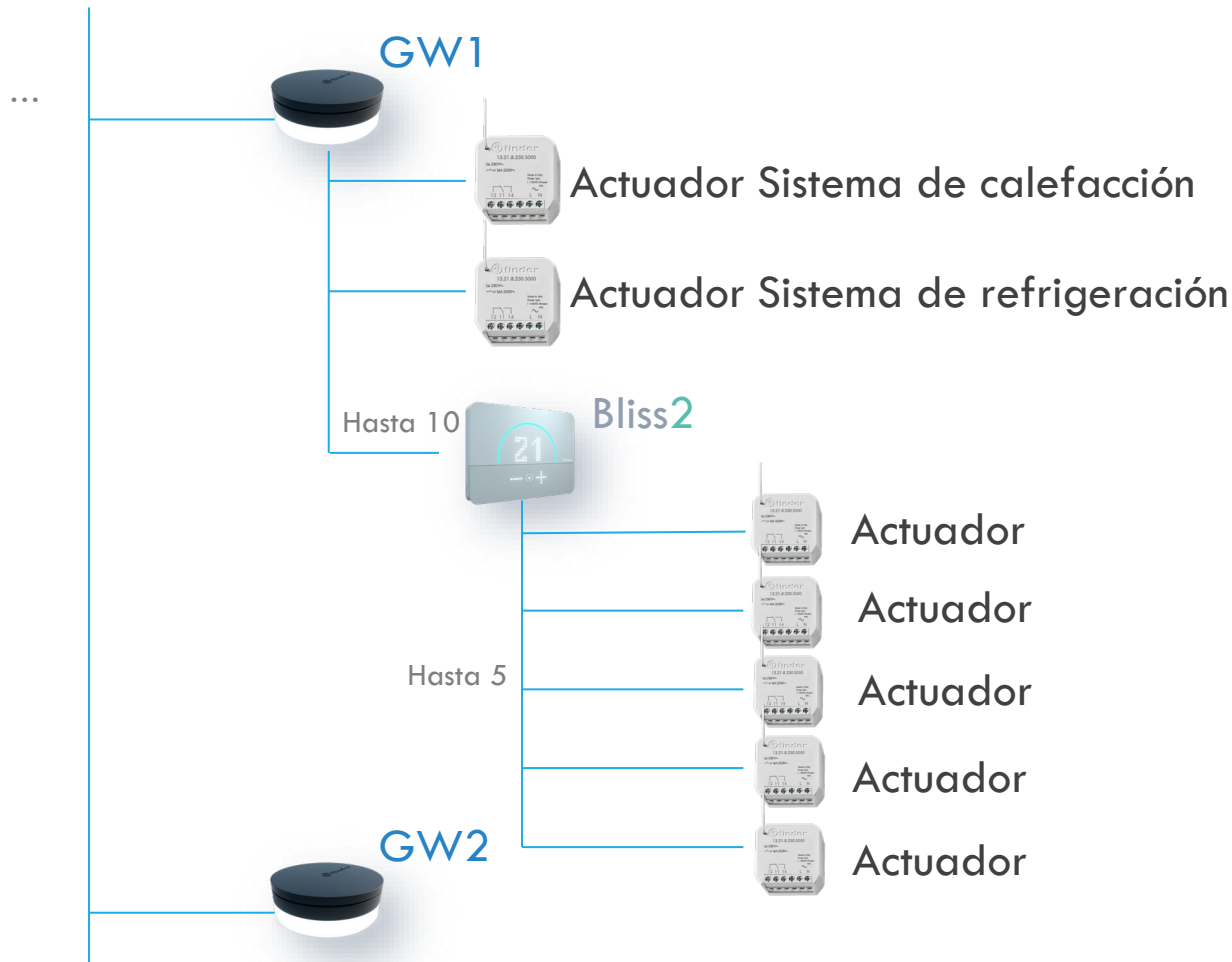


Sistema De Calefacción



SYSTEM

TIPOLOGÍA SISTEMA BLISS2

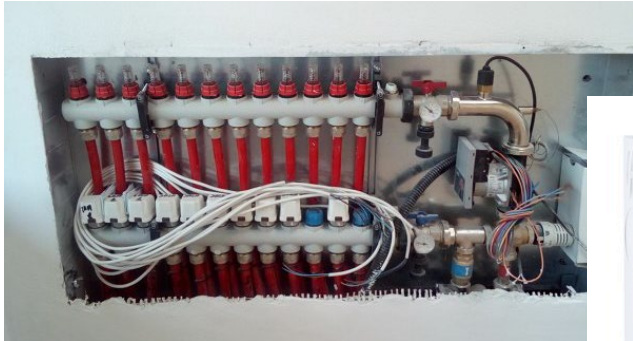


CLIMATIZACIÓN POR ZONA

Si el sistema está dividido en zonas (por ejemplo, noche/día, planta baja/primer piso) o habitaciones, el sistema generalmente está compuesto por una centralización de colectores.

Las zonas funcionan gracias a electroválvulas controladas por los termostatos de cada zona.

EJEMPLO DE COLECTORES DE AGUA



EJEMPLOS DE CONEXIÓN CON ELECTROVÁLVULAS

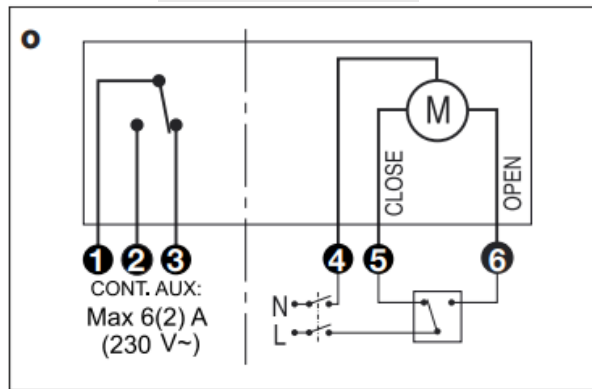
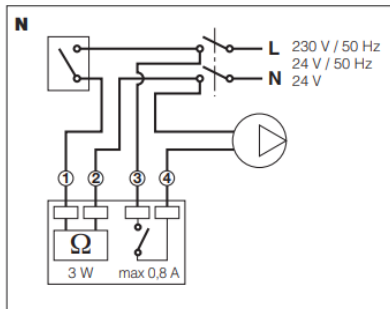
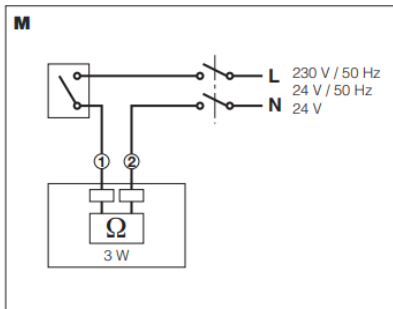
2-hilos o 4-hilos



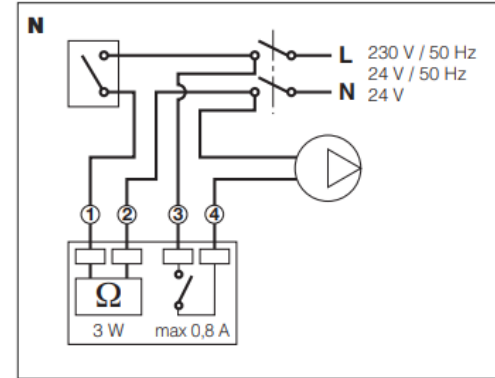
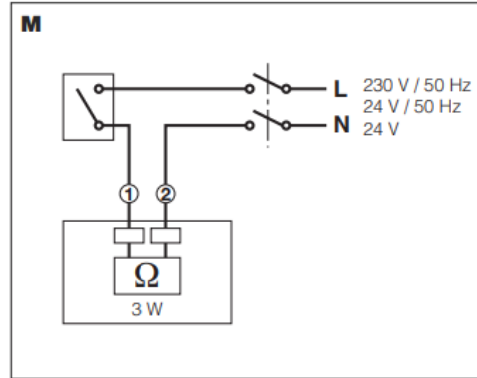
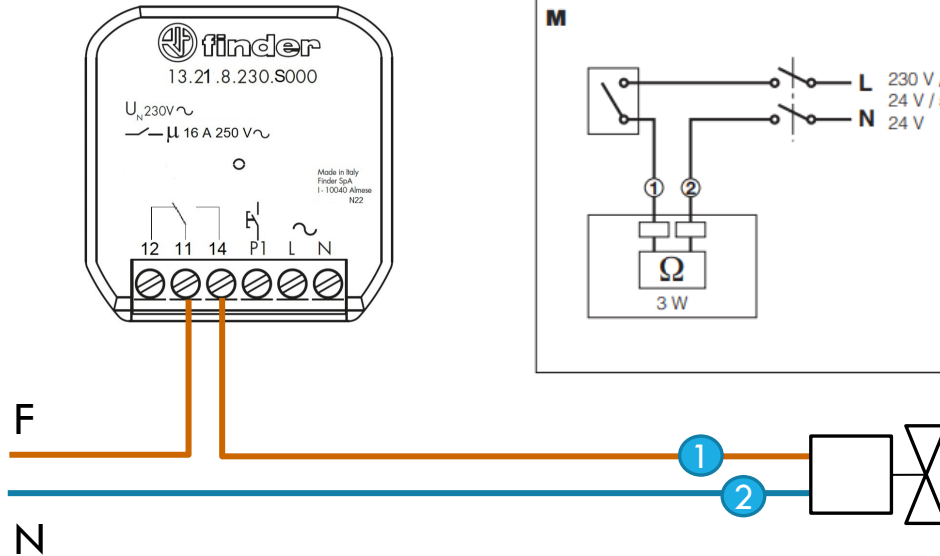
Motorizadas



Ejemplos

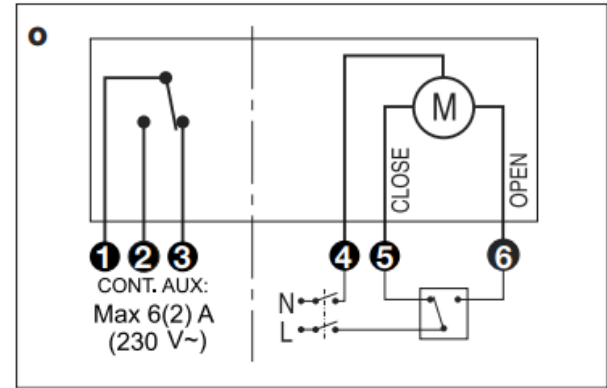
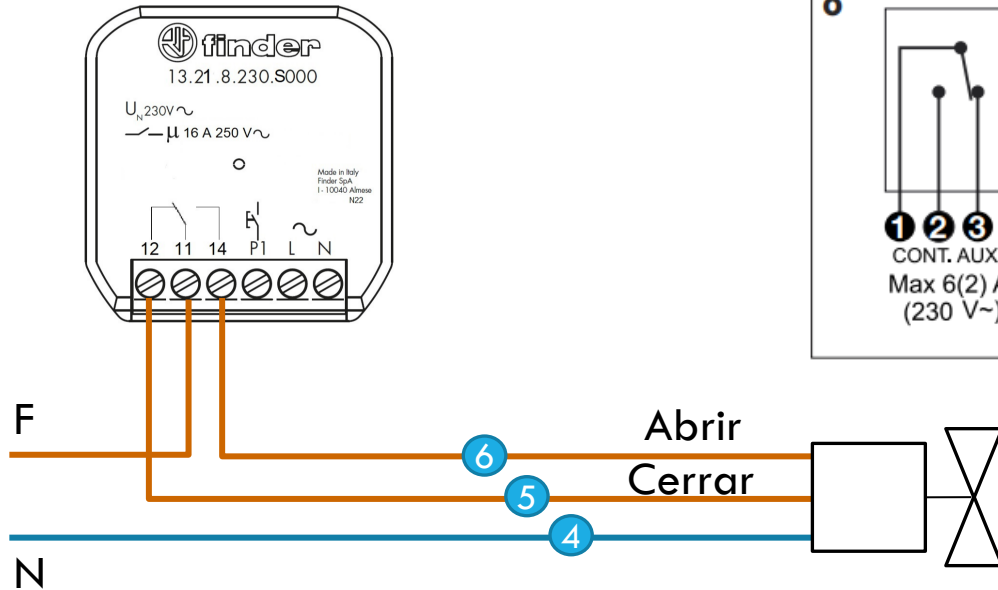


ELECTROVÁLVULAS A 2-HILOS O 4-HILOS



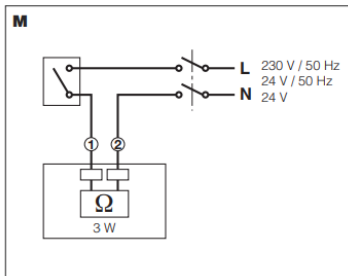
Ejemplos

ELECTROVÁLVULAS MOTORIZADAS

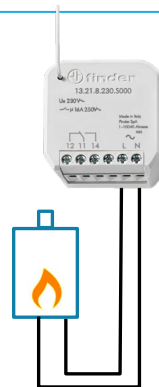


Ejemplo

CONTACTO AUXILIAR

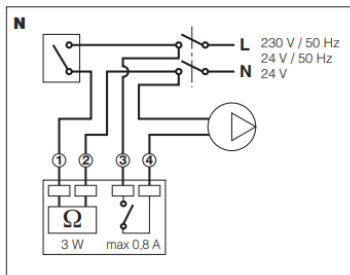


Actuador de zona



2 hilos

Actuador general



Actuador de zona



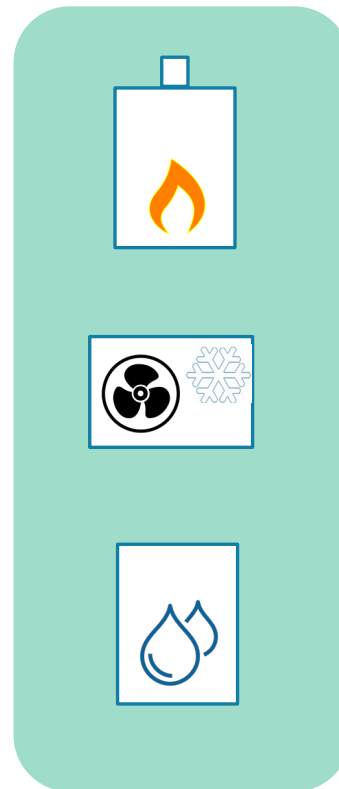
4 hilos

ACTUADOR 13.21-S000

Gracias al contacto conmutado libre de potencial, es posible conectar:

- Entrada digital de la PCB del Sistema de calefacción
- Entrada digital de la PCB del Sistema de enfriamiento
- Electroválvula de Zona
- Electroválvula general
- Bomba inyectora general
- Fan coil
- Suelo radiante
- Otros

¿COMO PUEDO USAR EL 13.21-S000?



Calefacción

Refrigeración

Humedad

13.21-S000 FUNCIONES

Puede utilizar los sensores de **temperatura y humedad** de Bliss2 y configurar el actuador 13.21 con diferentes lógicas de funcionamiento:



×

Actuator configuration



Choose the actuator function

Note: set the "general" function only for the main actuator of a multizone system.

 Heating	☐
 Cooling	☐
 General - Heating	☐
 General - Cooling	☐
 Mirror	☐
 Humidifier	☐
 Dehumidifier	☐

CÓMO CONFIGURAR LAS FUNCIONES

 Heating

 Cooling

 General heating

 General cooling

 Contact mirroring

 Humidification

 Dehumidification

Cuando está en modo Calefacción, el actuador cierra el contacto para aumentar la temperatura ambiente.

Cierra el contacto cuando la temperatura está por debajo del punto de ajuste.

Esto solo funciona cuando el termostato está configurado en modo "invierno".

CÓMO CONFIGURAR LAS FUNCIONES

🔥 Heating

❄️ Cooling

🔥 General heating

❄️ General cooling

🔄 Contact mirroring

💧 Humidification

🚫 Dehumidification

Cuando está en modo de Enfriamiento, el actuador cierra el contacto para disminuir la temperatura de la habitación.

Cierra el contacto cuando la temperatura está por encima del punto de ajuste.

Esto solo funciona cuando el termostato está configurado en modo "verano".

CÓMO CONFIGURAR LAS FUNCIONES

🔥 Heating

❄️ Cooling

🔥 General heating

❄️ General cooling

🔄 Contact mirroring

💧 Humidification

🚫 Dehumidification

Cuando está en modo Calefacción general, el actuador cierra el contacto cada vez que cualquier termostato asociado con el mismo Gateway cierra el contacto para aumentar la temperatura.

CÓMO CONFIGURAR LAS FUNCIONES

🔥 Heating

❄️ Cooling

🔥 General heating

❄️ General cooling

🔄 Contact mirroring

💧 Humidification

🌀 Dehumidification

Cuando está en modo Refrigeración general, el actuador cierra el contacto cada vez que cualquier termostato asociado con el mismo Gateway cierra el contacto para disminuir la temperatura.

CÓMO CONFIGURAR LAS FUNCIONES

🔥 Heating

❄️ Cooling

🔥 General heating

❄️ General cooling

🔄 Contact mirroring

💧 Humidification

🌀 Dehumidification

Cuando está en modo Contacto duplicado, el actuador cierra el contacto cada vez que el termostato asociado cierra su contacto. Independientemente del modo de uso de calefacción o refrigeración configurado en el Bliss2.

CÓMO CONFIGURAR LAS FUNCIONES

🔥 Heating

❄️ Cooling

🔥 General heating

❄️ General cooling

🔄 Contact mirroring

💧 Humidification

🚫 Dehumidification

Cuando está en modo Humidificar, el actuador cierra el contacto si la humedad detectada por el termostato es menor que el punto de ajuste.

CÓMO CONFIGURAR LAS FUNCIONES

🔥 Heating

❄️ Cooling

🔥 General heating

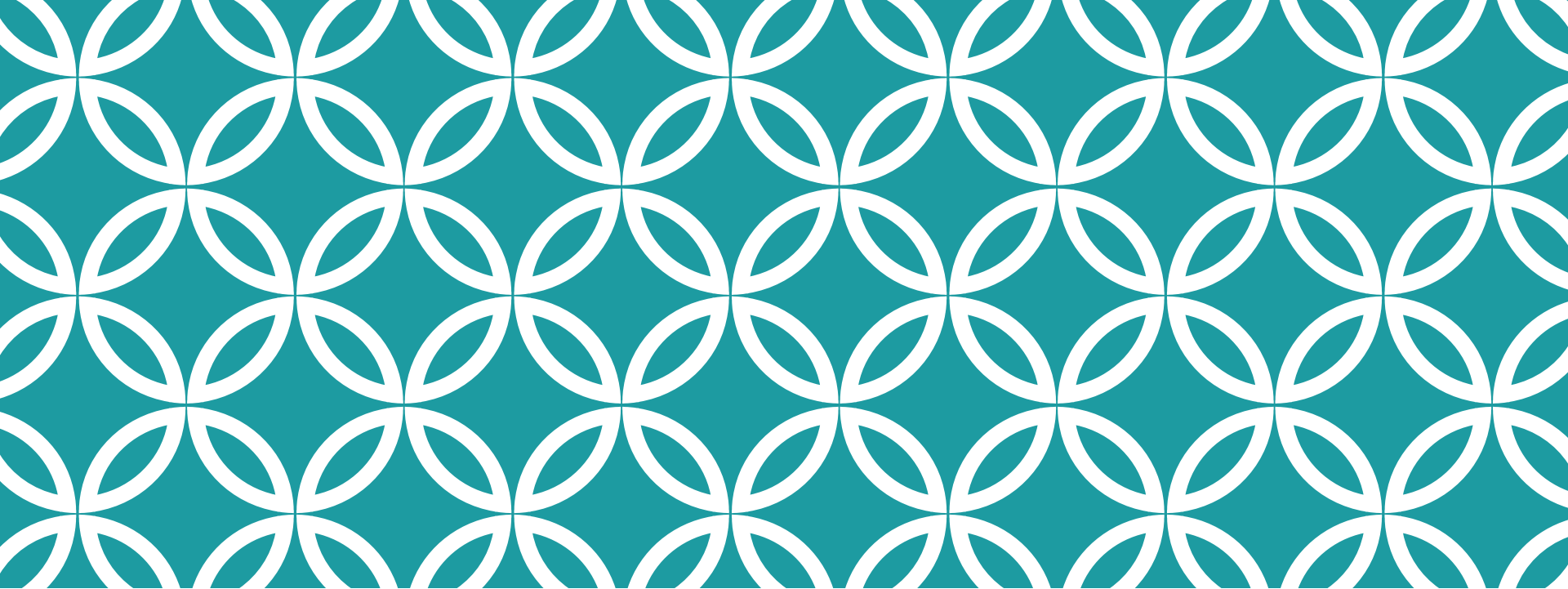
❄️ General cooling

🔄 Contact mirroring

💧 Humidification

🔧 Dehumidification

Cuando está en modo Deshumidificar, el actuador cierra el contacto si la humedad detectada por el termostato es superior al punto de ajuste.



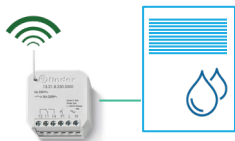
EJEMPLOS DE APLICACIÓN

CALEFACCIÓN



Gateway2

Deshumidificador



13.21 Función

- Dehumidificar

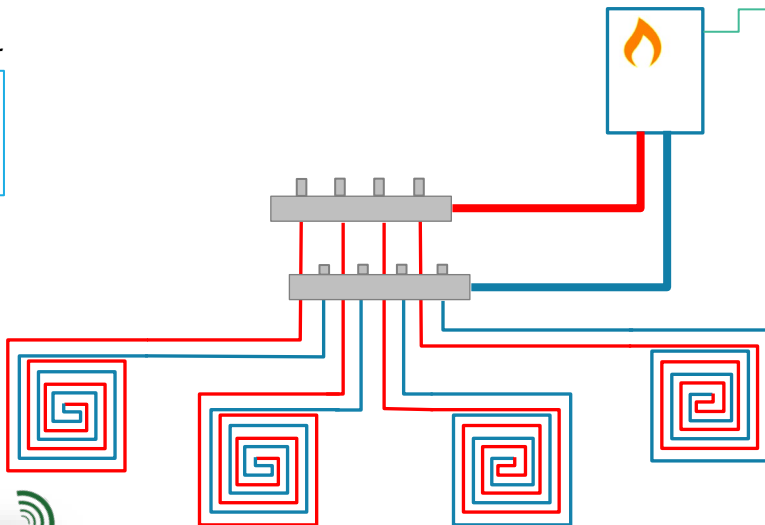
Calefacción

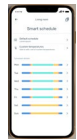


13.21 Función

- Calefacción
- Contacto duplicado

Un solo termostato
Temperatura y humedad





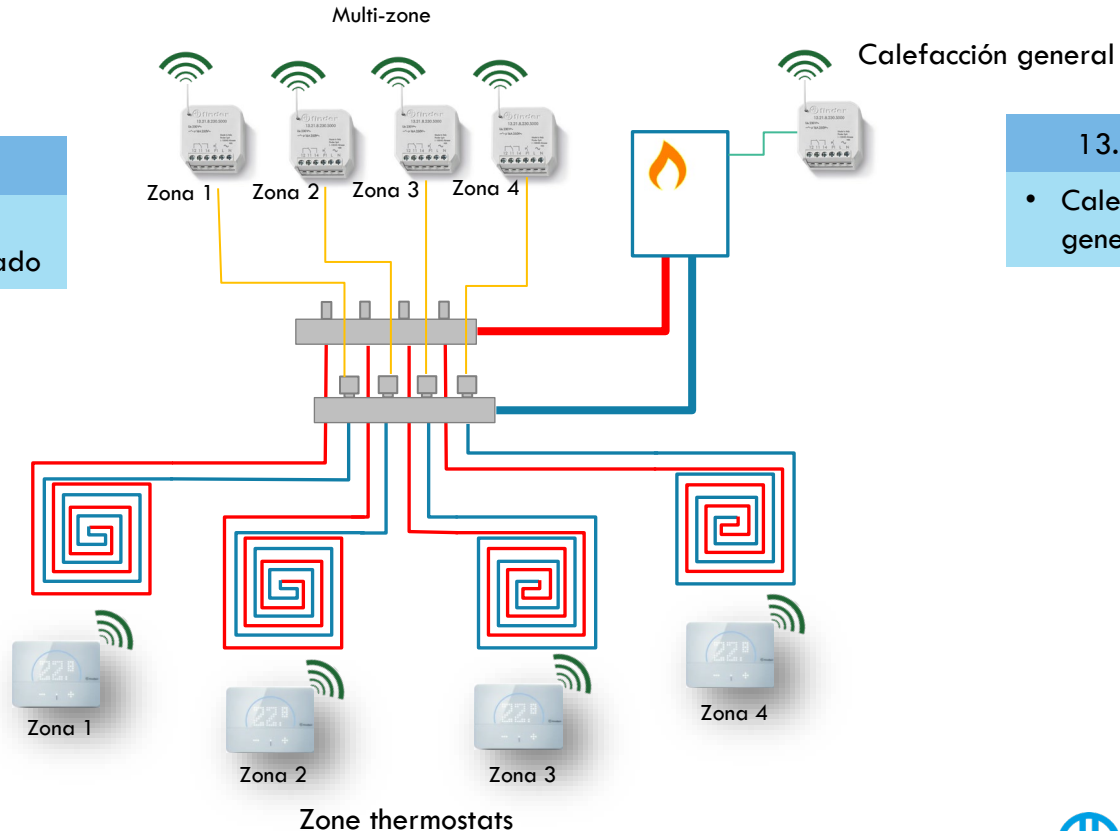
Gateway2



SISTEMA DE CALEFACCIÓN MULTIZONA

13.21 Función

- Calefacción
- Contacto duplicado



13.21 Function

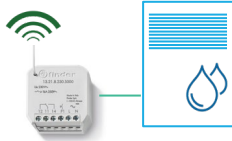
- Calefacción general

REFRIGERACIÓN



Gateway2

Deshumidificador



13.21 Función

- Deshumidificar

Refrigeración

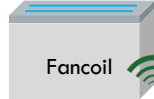


13.21 Función

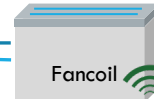
- Refrigeración
- Contacto duplicado



Fancoil



Fancoil



Fancoil



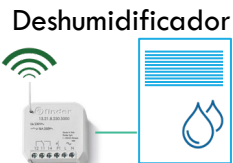
Fancoil



Un solo termostato
Temperatura y humedad



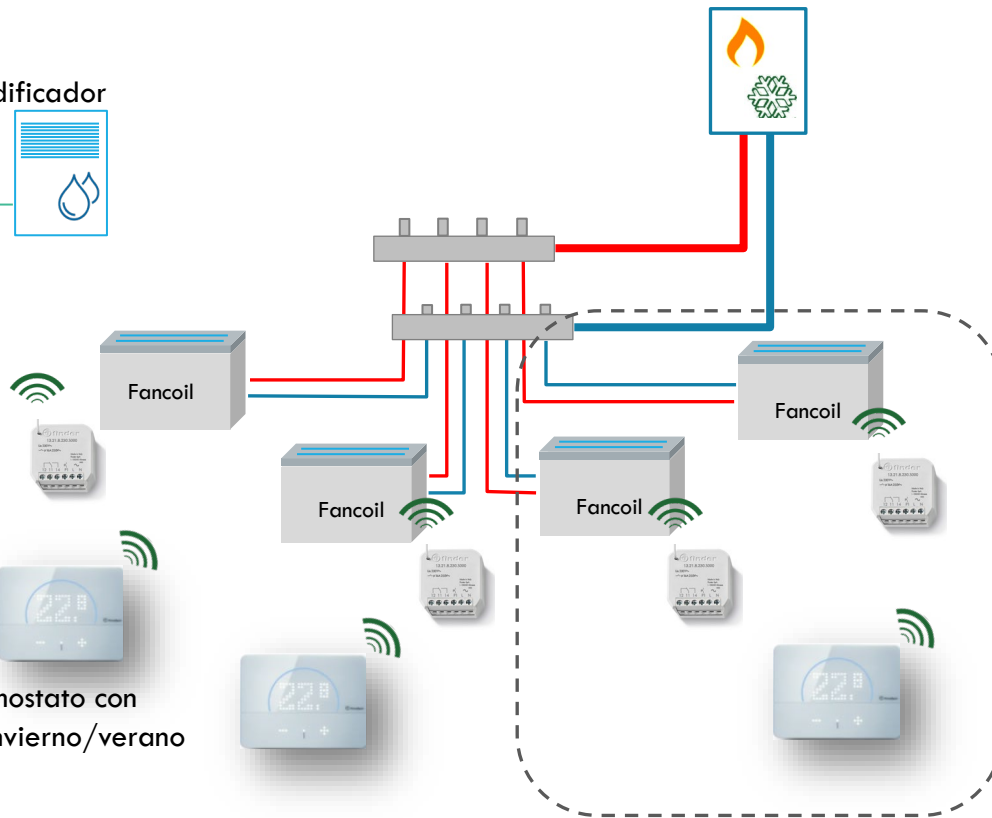
SISTEMA ÚNICO DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN CON CONMUTACIÓN MANUAL



13.21 Función

- Deshumidificar

Sistema de calefacción/refrigeración con conmutación manual



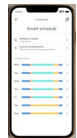
13.21 Función

- Contacto duplicado

Termostato con
ajuste invierno/verano

13.21 Función

- Contacto duplicado



Gateway2



SISTEMA DE CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN MULTIZONA CON CONMUTACIÓN VÍA PCB

Multizona

Calefacción general

13.21 Función

- General heating

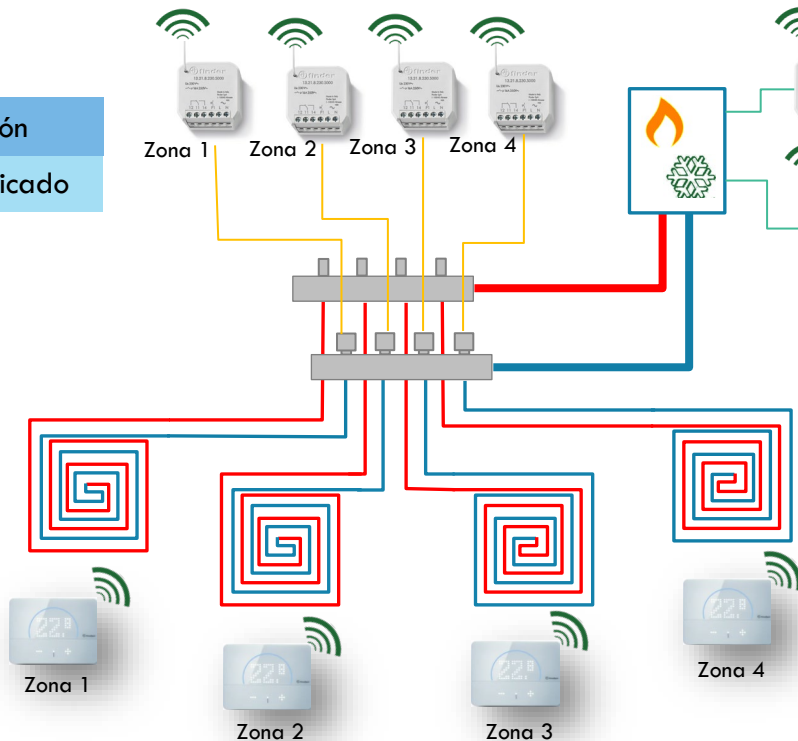
13.21 Función

- Contaco duplicado

Refrigeración general

13.21 Función

Refrigeración general

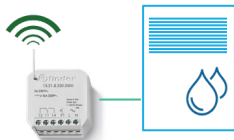


Termostatos por Zona

DESHUMIDIFICADOR

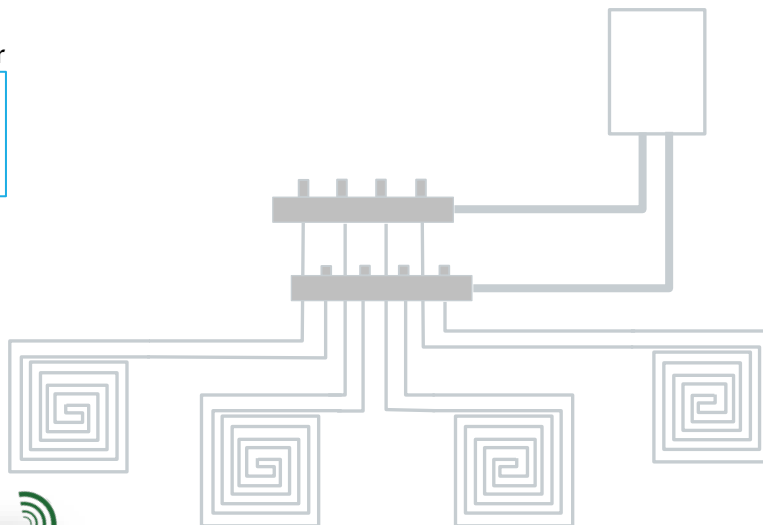


Deshumidificador



13.21 Función

- Deshumidificar



Un solo termostato
Temperatura y humedad



ALBERT BORONAT
Responsable Técnico

✉ tecnico.es@findernet.com
📱 679 30 51 39



SÍGUENOS EN:



Finder España



Finder Spain



Finder-Spain



@finderspain



@finderspain



www.findernet.com/es/spain

GRACIAS.

