



# Guía para Instaladores profesionales

## Termostato Inteligente

Si no eres un instalador profesional y quieres instalar tado° por tu propia cuenta, consigue las instrucciones detalladas a través de [tado.com/start](https://tado.com/start)

## Accesorio opcional



### CABLEADO CON PROTECCIÓN CONTRA LA POLARIDAD INVERTIDA

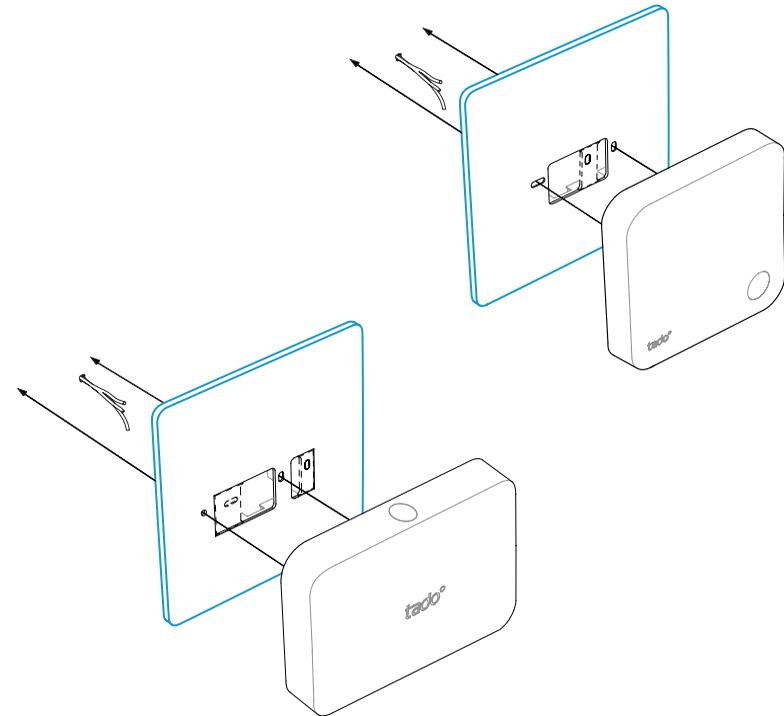
Para todas las instalaciones digitales de dos cables conectados a + y -, en tado° se pueden intercambiar



### PRECAUCIÓN: cables conectados a la red eléctrica (230 V)

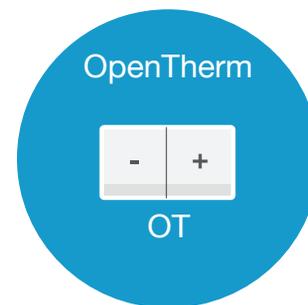
Asegúrate de desconectar la corriente antes de empezar

03/2020



Usa la **Placa de montaje de tado°** detrás del Termostato Inteligente o el Kit de Extensión si es necesario.  
Puedes obtenerlo independientemente en [tado.com/placa-de-montaje](https://tado.com/placa-de-montaje)

## Opciones de cableado OpenTherm



Desde pág. 6

# 1. Cableado: OpenTherm

## Instalación cableada:

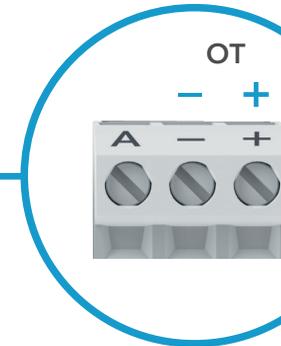
Termostato Inteligente cableado directamente a la caldera



Termostato Inteligente



Caldera



MAX 36 V DC



Termostato Inteligente

## Configuración inalámbrica:

Termostato Inteligente instalado inalámbricamente con receptor



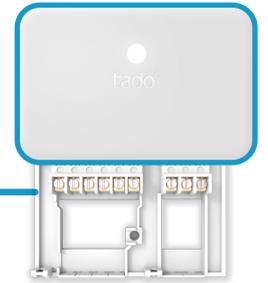
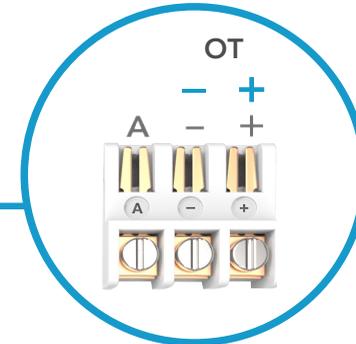
Termostato Inteligente

y

Kit de Extensión



Caldera

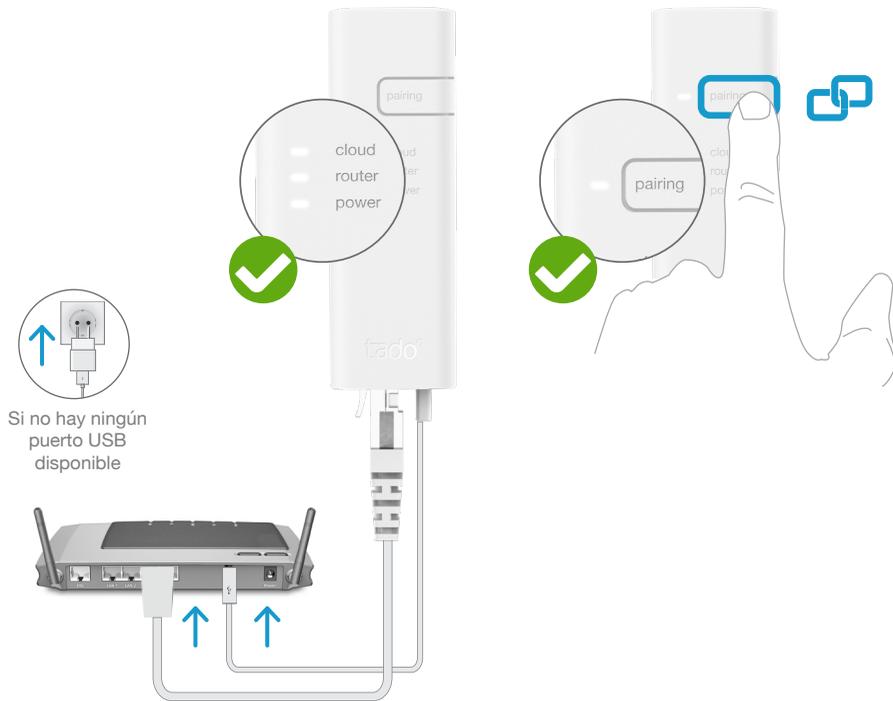


Kit de Extensión



El Kit de Extensión requiere un cable de alimentación de 230 V a N y L para las instalaciones de OpenTherm

## 2. Conecta el Bridge de Internet al router



Conecta el Bridge de Internet al router

Pulsa el botón de pairing hasta que el LED parpadee para activar el modo de enlazado

El modo de enlazado permite que otros dispositivos se conecten al Bridge de Internet

## 3. Enlaza el Kit de Extensión con el Bridge de Internet

### Configuración inalámbrica:

Termostato Inteligente instalado inalámbricamente con receptor



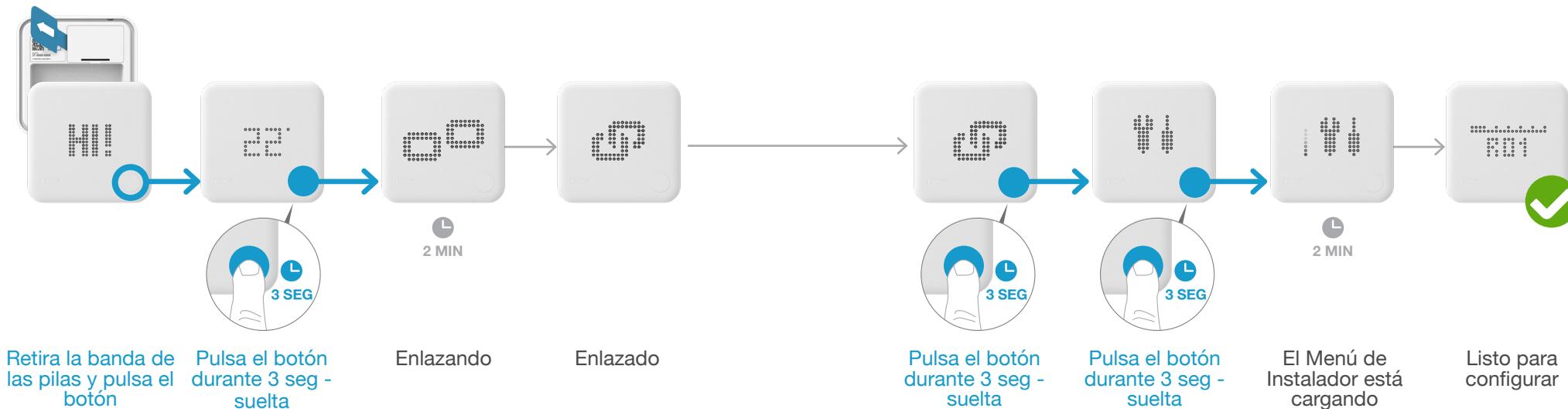
Pulso 2 cortos - pausa - ...

Si falla:

Reinicia el enlazado y asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado

## 4. Enlaza el Termostato Inteligente con el Bridge de Internet

## Abre el Menú de Instalador



Si falla:

- Pulsa el botón para eliminar el mensaje de error
- Reinicia el enlazado y asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado



Si falla:

- Vuelve a entrar en el Menú de Instalador
- Asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado

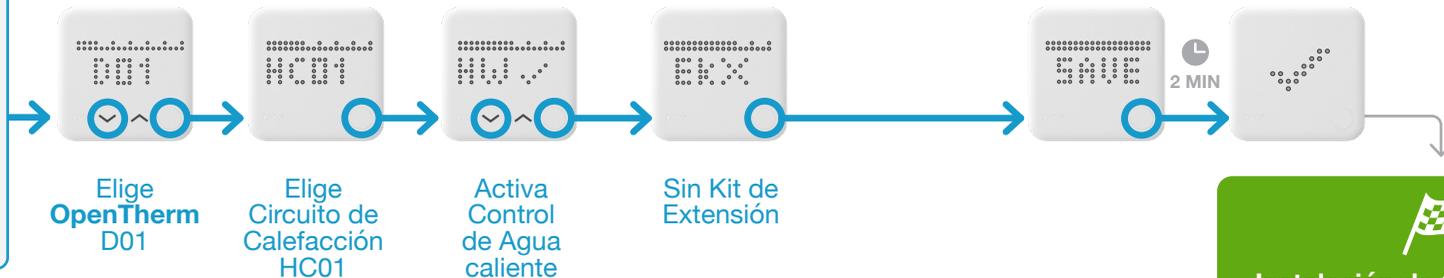
## 5. Configuración: OpenTherm

### Instalación cableada:

Termostato Inteligente cableado directamente a la caldera



Termostato Inteligente



### Instalación de OpenTherm completada

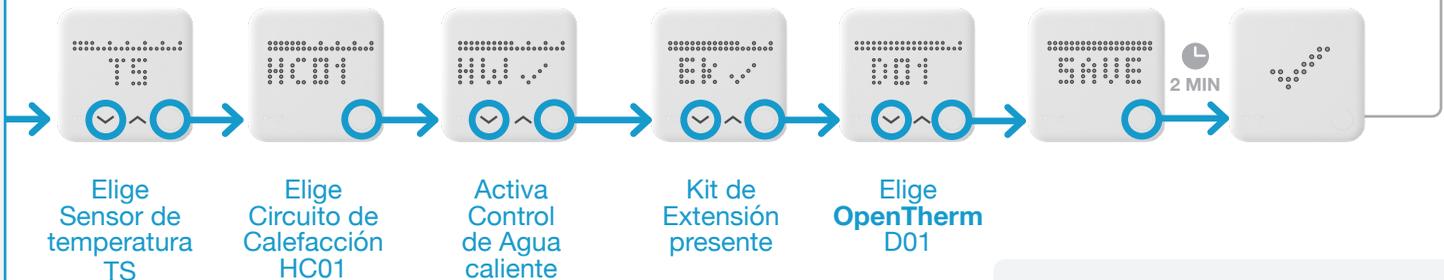
1. Prueba el sistema
2. Entrega al cliente la tarjeta de registro

### Configuración inalámbrica:

Termostato Inteligente instalado inalámbricamente con receptor



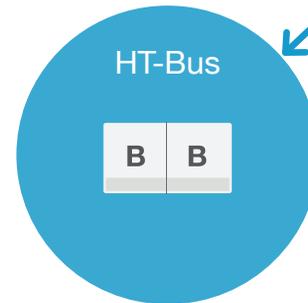
Termostato Inteligente y Kit de Extensión



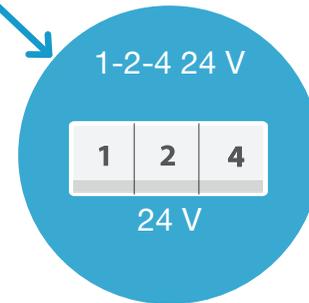
Después de guardar en el Menú de Instalador, se activará la descarga de configuración (hasta 2 min)

## Opciones de cableado Junkers

Por favor,  
elige



Desde pág. 16



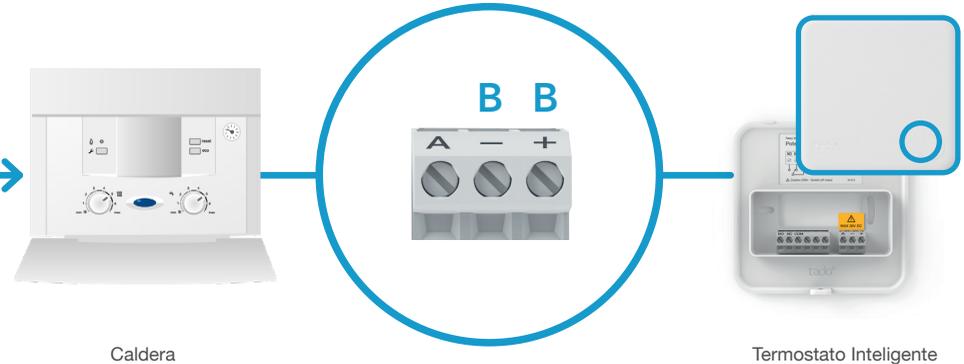
Desde pág. 24

# 1. Cableado: Junkers HT-Bus

**Instalación cableada:**  
Termostato Inteligente cableado directamente a la caldera



Termostato Inteligente

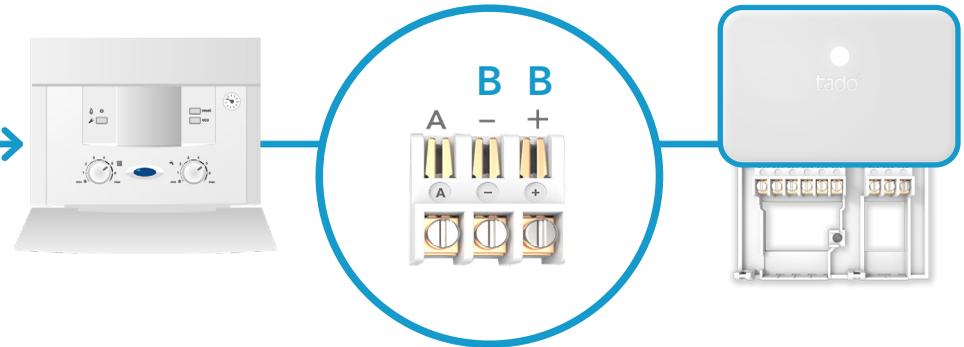


MAX 36 V DC

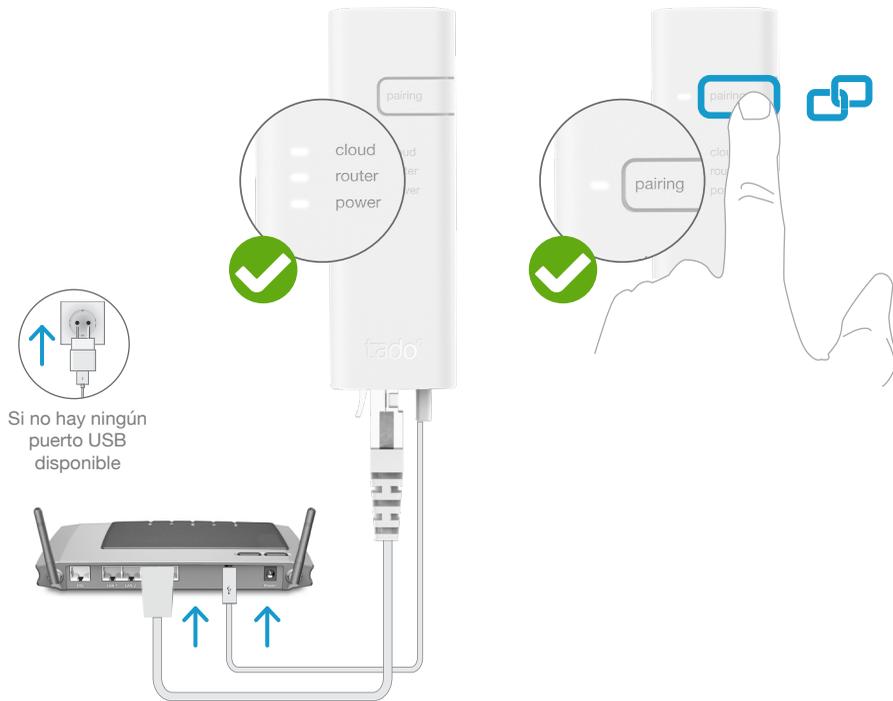
**Configuración inalámbrica:**  
Termostato Inteligente instalado inalámbricamente con receptor



Termostato Inteligente y Kit de Extensión



## 2. Conecta el Bridge de Internet al router



Conecta el Bridge de Internet al router

Pulsa el botón de pairing hasta que el LED parpadee para activar el modo de enlazado

El modo de enlazado permite que otros dispositivos se conecten al Bridge de Internet

## 3. Enlaza el Kit de Extensión con el Bridge de Internet

### Configuración inalámbrica:

Termostato Inteligente instalado inalámbricamente con receptor



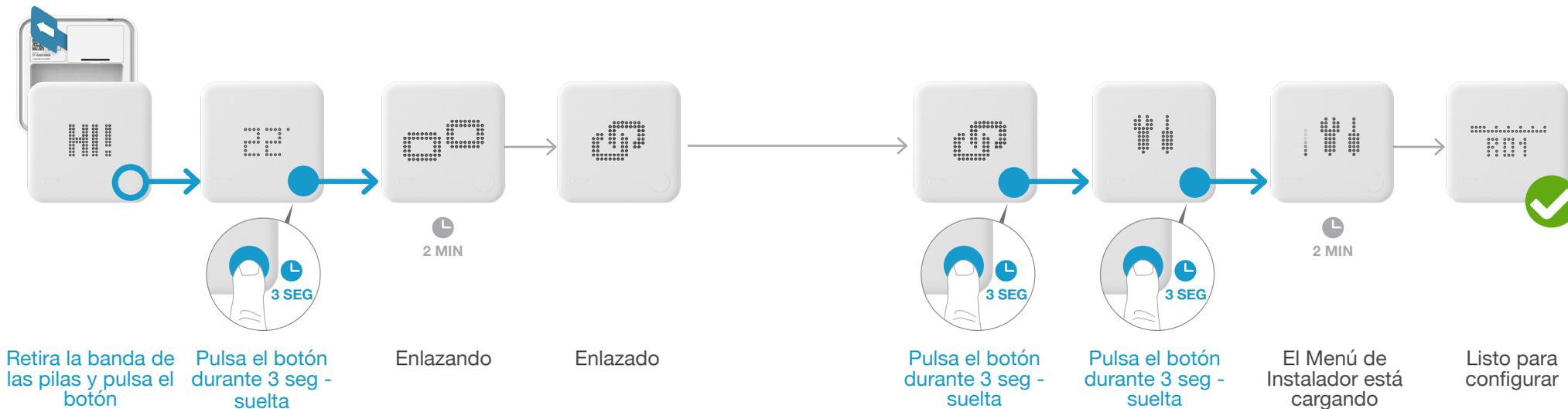
Pulso 2 cortos - pausa - ...

Si falla:

Reinicia el enlazado y asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado

## 4. Enlaza el Termostato Inteligente con el Bridge de Internet

## Abre el Menú de Instalador



Si falla:

- Pulsa el botón para eliminar el mensaje de error
- Reinicia el enlazado y asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado



Si falla:

- Vuelve a entrar en el Menú de Instalador
- Asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado

## 5. Configuración: Junkers HT-Bus

### Instalación cableada:

Termostato Inteligente cableado directamente a la caldera



Termostato Inteligente



Elige HT-Bus D17

Elige Circuito de calefacción HC01

Activa el Control de agua caliente

Sin Kit de Extensión



2 MIN



**Instalación de Junkers HT-Bus completada**

1. Prueba el sistema
2. Entrega al cliente la tarjeta de registro

**D17** para sistemas sin un controlador FW

### Configuración inalámbrica:

Termostato Inteligente instalado inalámbricamente con receptor



Termostato Inteligente y Kit de Extensión



Elige Sensor de temperatura TS

Elige Circuito de calefacción HC01

Activa el Control de agua caliente

Kit de Extensión presente

Elige HT-Bus D17



2 MIN



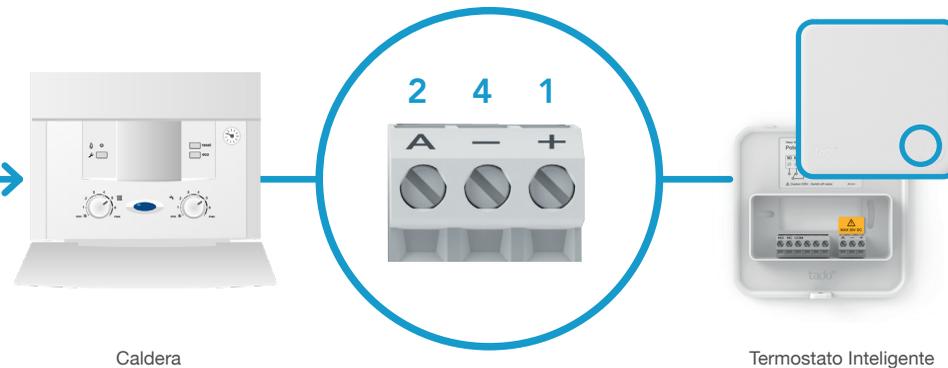
Después de guardar en el Menú de Instalador, se activará la descarga de configuración (hasta 2 min)

# 1. Cableado: Junkers 1-2-4 24 V

**Instalación cableada:**  
Termostato Inteligente cableado directamente a la caldera



Termostato Inteligente

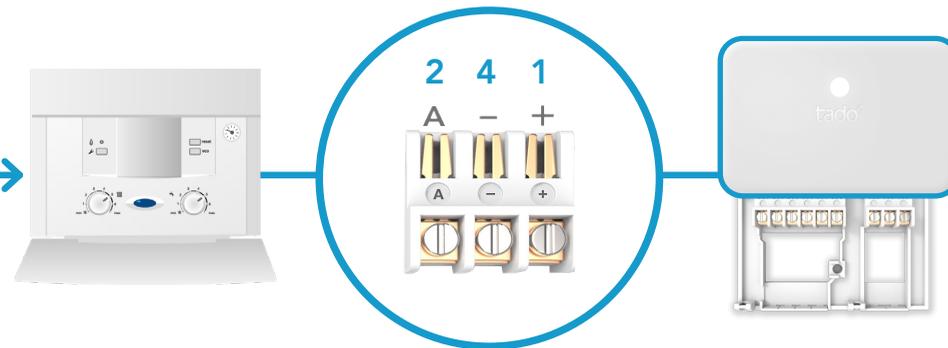


MAX 36 V DC

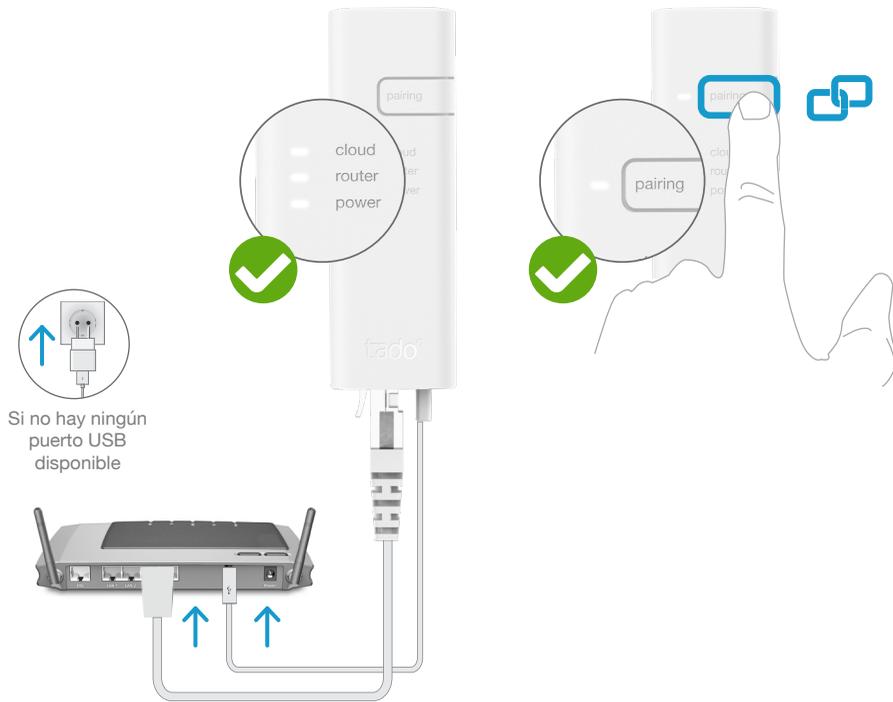
**Configuración inalámbrica:**  
Termostato Inteligente instalado inalámbricamente con receptor



Termostato Inteligente y Kit de Extensión



## 2. Conecta el Bridge de Internet al router



Conecta el Bridge de Internet al router

Pulsa el botón de pairing hasta que el LED parpadee para activar el modo de enlazado

El modo de enlazado permite que otros dispositivos se conecten al Bridge de Internet

## 3. Enlaza el Kit de Extensión con el Bridge de Internet

### Configuración inalámbrica:

Termostato Inteligente instalado inalámbricamente con receptor



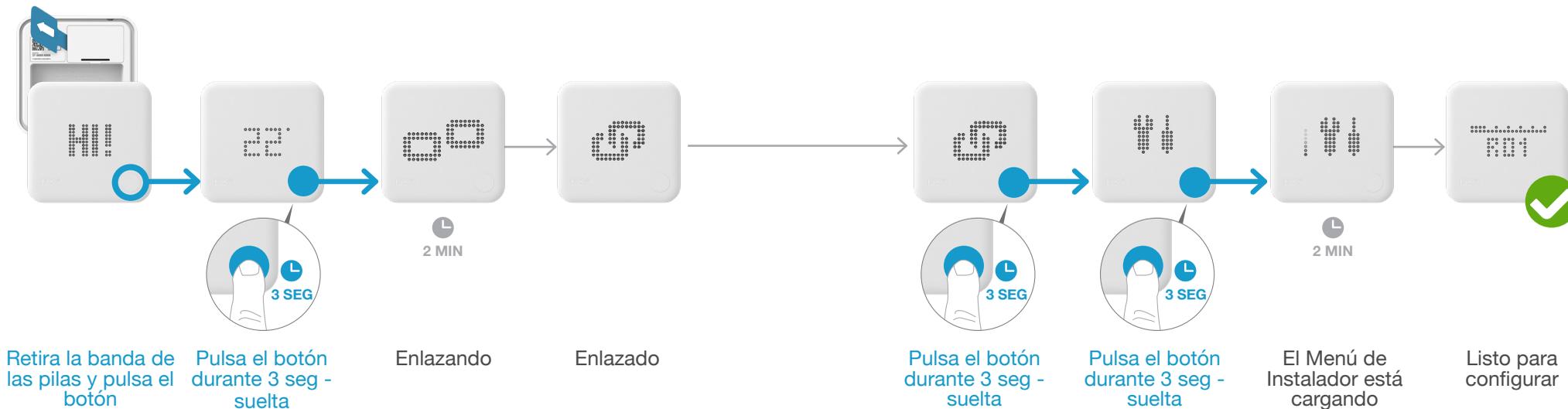
Pulso 2 cortos - pausa - ...

Si falla:

Reinicia el enlazado y asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado

## 4. Enlaza el Termostato Inteligente con el Bridge de Internet

## Abre el Menú de Instalador



Si falla:

- Pulsa el botón para eliminar el mensaje de error
- Reinicia el enlazado y asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado



Si falla:

- Vuelve a entrar en el Menú de Instalador
- Asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado

## 5. Configuración: Junkers 1-2-4 24 V

### Instalación cableada:

Termostato Inteligente cableado directamente a la caldera



Termostato Inteligente



Elige 1-2-4 24 V A01



Elige Circuito de calefacción HC01



Sin Control de agua caliente



Sin Kit de Extensión



2 MIN



Instalación de Junkers 1-2-4 24 V completada

1. Prueba el sistema
2. Entrega al cliente la tarjeta de registro

### Configuración inalámbrica:

Termostato Inteligente instalado inalámbricamente con receptor



Termostato Inteligente



y Kit de Extensión



Elige Sensor de temperatura TS



Elige Circuito de calefacción HC01



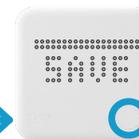
Sin Control de agua caliente



Kit de Extensión presente



Elige 1-2-4 24 V A01



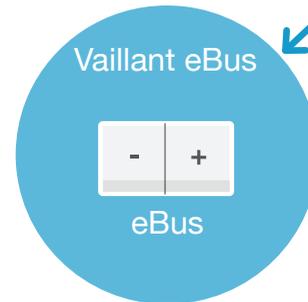
2 MIN



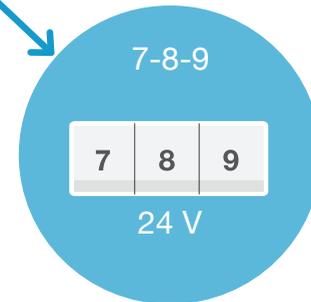
Después de guardar en el Menú de Instalador, se activará la descarga de configuración (hasta 2 min)

## Opciones de cableado Vaillant

Por favor,  
elige

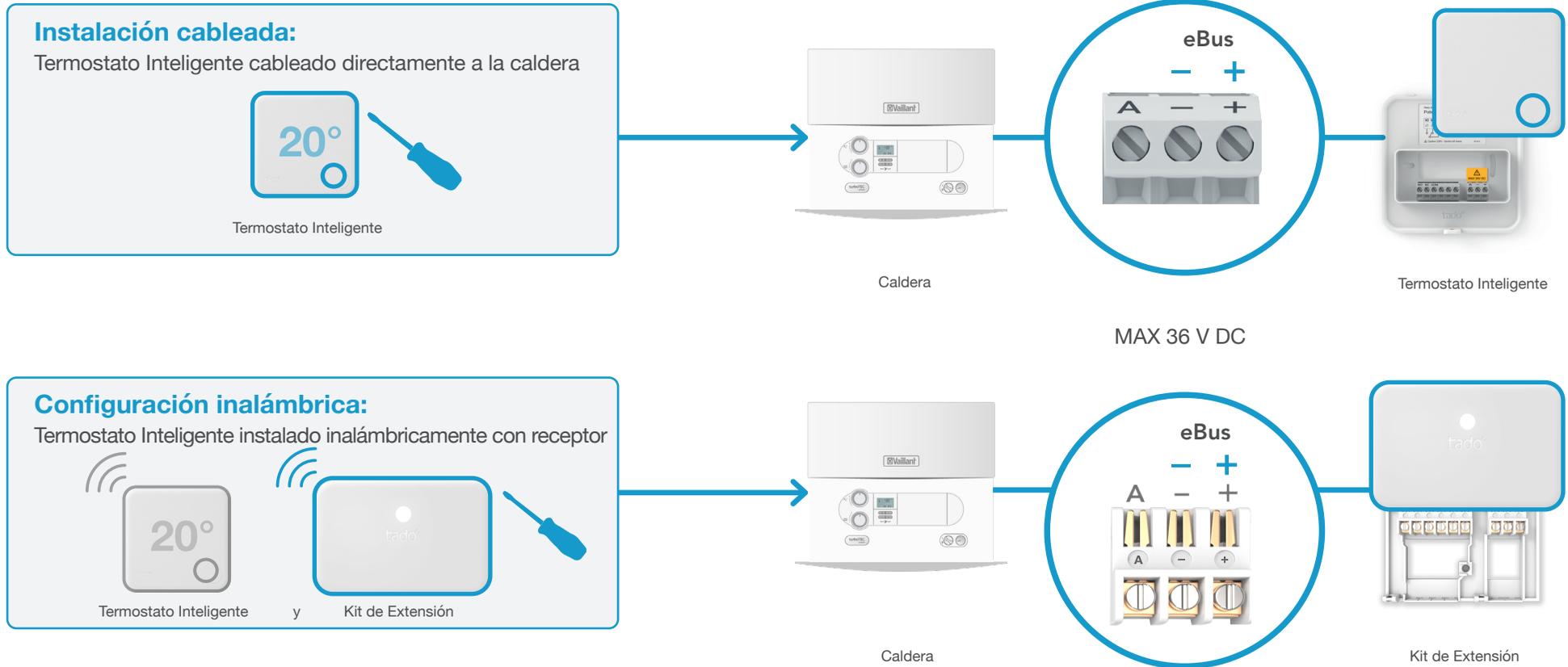


Desde pág. 34

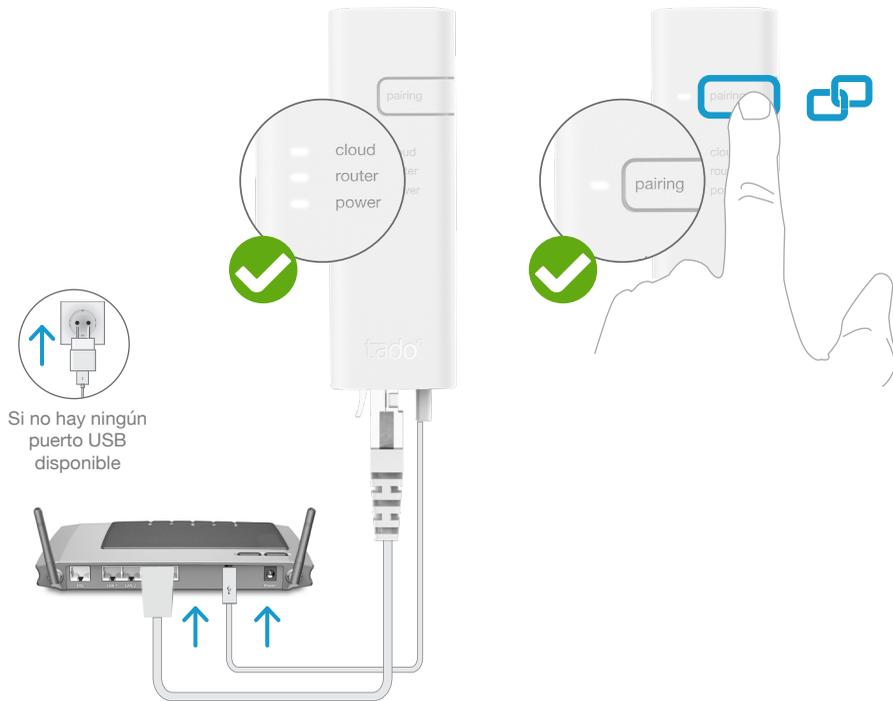


Desde pág. 42

# 1. Cableado: Vaillant eBus



## 2. Conecta el Bridge de Internet al router



Conecta el Bridge de Internet al router

Pulsa el botón de pairing hasta que el LED parpadee para activar el modo de enlazado

El modo de enlazado permite que otros dispositivos se conecten al Bridge de Internet

## 3. Enlaza el Kit de Extensión con el Bridge de Internet

### Configuración inalámbrica:

Termostato Inteligente instalado inalámbricamente con receptor



Mantén el botón pulsado durante 3 seg hasta que el LED comience a parpadear rápido

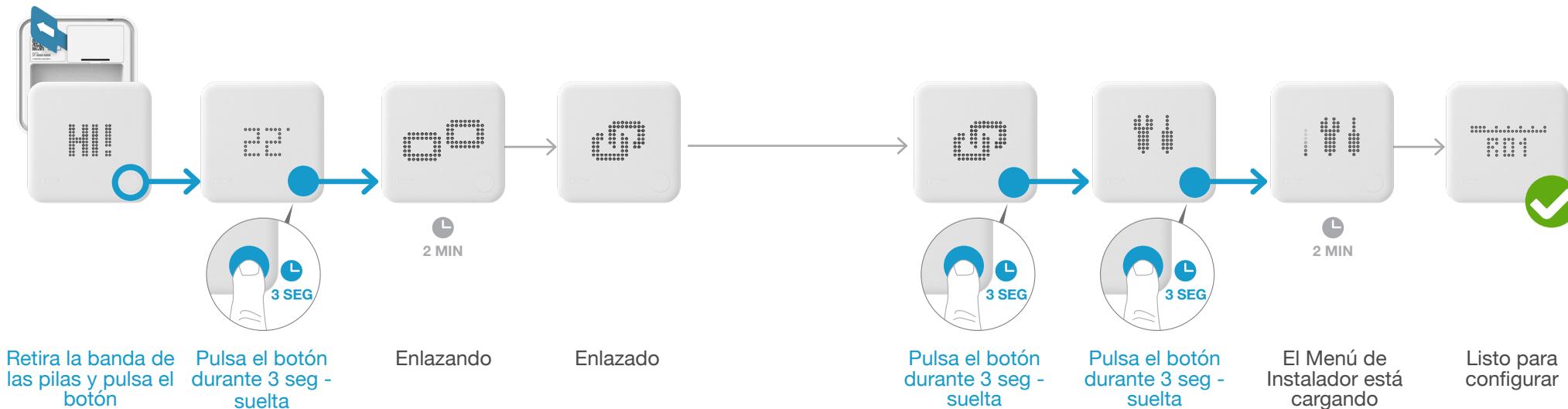
Pulso 2 cortos - pausa - ...

Si falla:

Reinicia el enlazado y asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado

## 4. Enlaza el Termostato Inteligente con el Bridge de Internet

## Abre el Menú de Instalador



### Si falla:



- Pulsa el botón para eliminar el mensaje de error
- Reinicia el enlazado y asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado

### Si falla:



- Vuelve a entrar en el Menú de Instalador
- Asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado

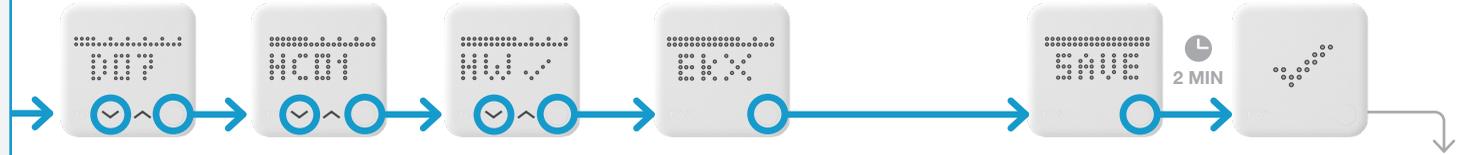
## 5. Configuración: Vaillant eBus

### Instalación cableada:

Termostato Inteligente cableado directamente a la caldera



Termostato Inteligente



Elige eBus D05 o D07

Elige Circuito de calefacción HC01 o HC02

Activa el Control de agua caliente (sólo para D07)

Sin Kit de Extensión

2 MIN

Instalación de Vaillant eBus completada

1. Prueba el sistema
2. Entrega al cliente la tarjeta de registro

**D05** para sistemas con calorMATIC VRC430/470 (VR81)

**D07** Vaillant eBus estándar (sólo HC01 disponible)

### Configuración inalámbrica:

Termostato Inteligente instalado inalámbricamente con receptor



Termostato Inteligente



Kit de Extensión



Elige Sensor de temperatura TS

Elige Circuito de calefacción HC01 o HC02

Activa el Control de agua caliente (sólo para D07)

Kit de Extensión presente

Elige eBus D05 o D07

2 MIN



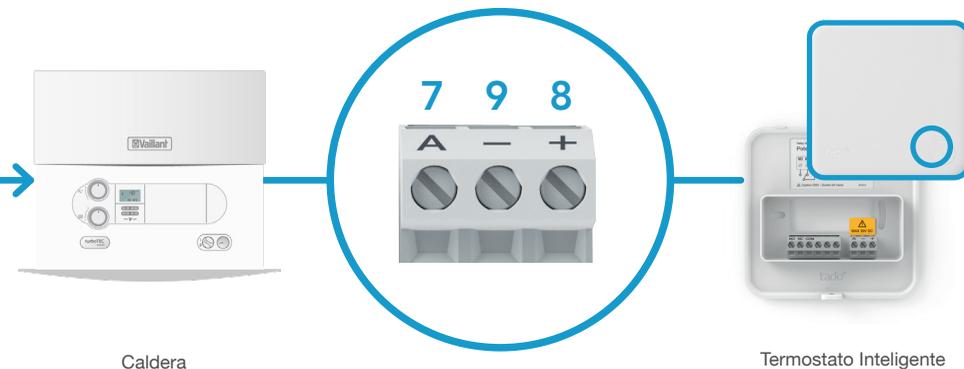
Después de guardar en el Menú de Instalador, se activará la descarga de configuración (hasta 2 min)

# 1. Cableado: Vaillant 7-8-9 24 V

**Instalación cableada:**  
Termostato Inteligente cableado directamente a la caldera



Termostato Inteligente



Caldera

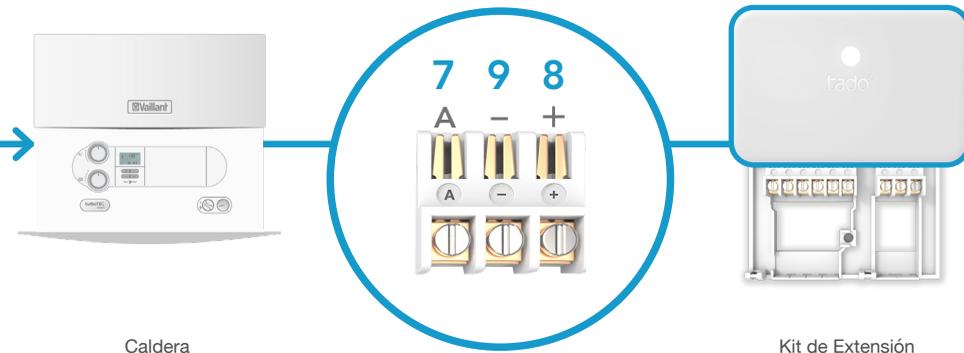
Termostato Inteligente

MAX 36 V DC

**Configuración inalámbrica:**  
Termostato Inteligente instalado inalámbricamente con receptor



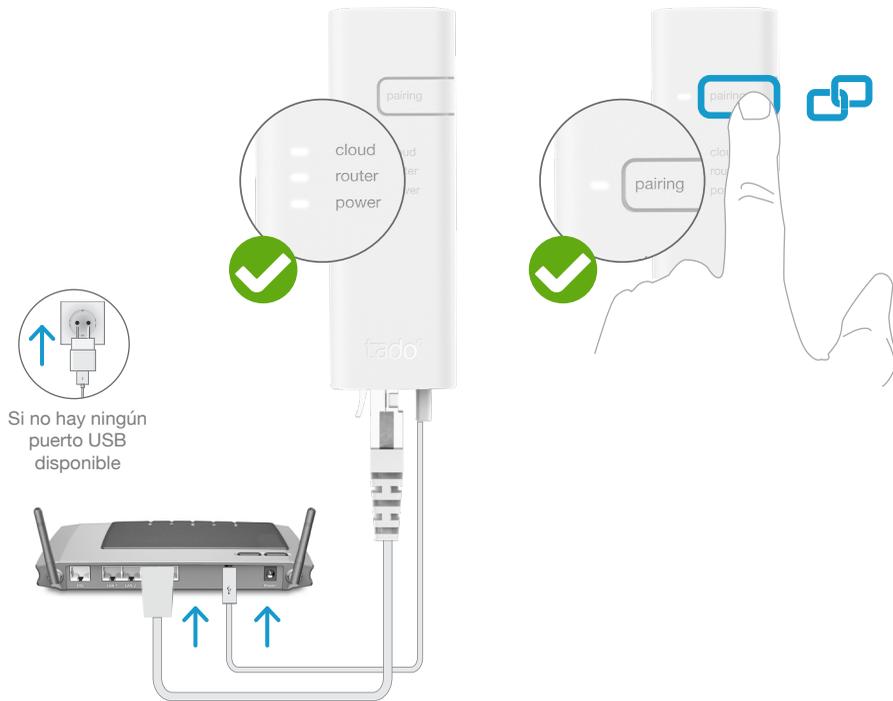
Termostato Inteligente y Kit de Extensión



Caldera

Kit de Extensión

## 2. Conecta el Bridge de Internet al router



Conecta el Bridge de Internet al router

Pulsa el botón de pairing hasta que el LED parpadee para activar el modo de enlazado

El modo de enlazado permite que otros dispositivos se conecten al Bridge de Internet

## 3. Enlaza el Kit de Extensión con el Bridge de Internet

### Configuración inalámbrica:

Termostato Inteligente instalado inalámbricamente con receptor



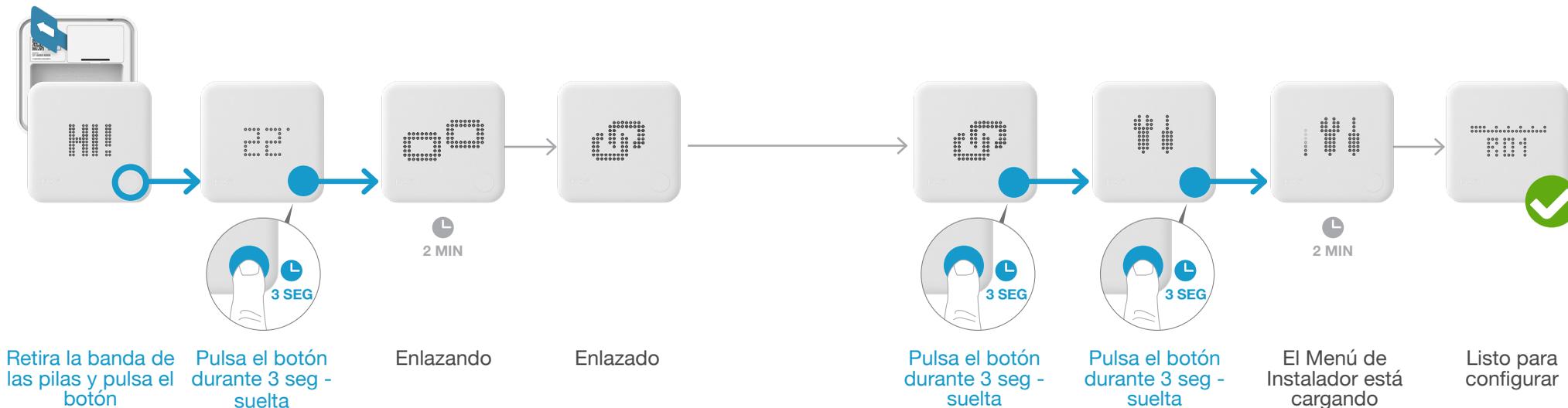
Pulso 2 cortos - pausa - ...

Si falla:

Reinicia el enlazado y asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado

## 4. Enlaza el Termostato Inteligente con el Bridge de Internet

## Abre el Menú de Instalador



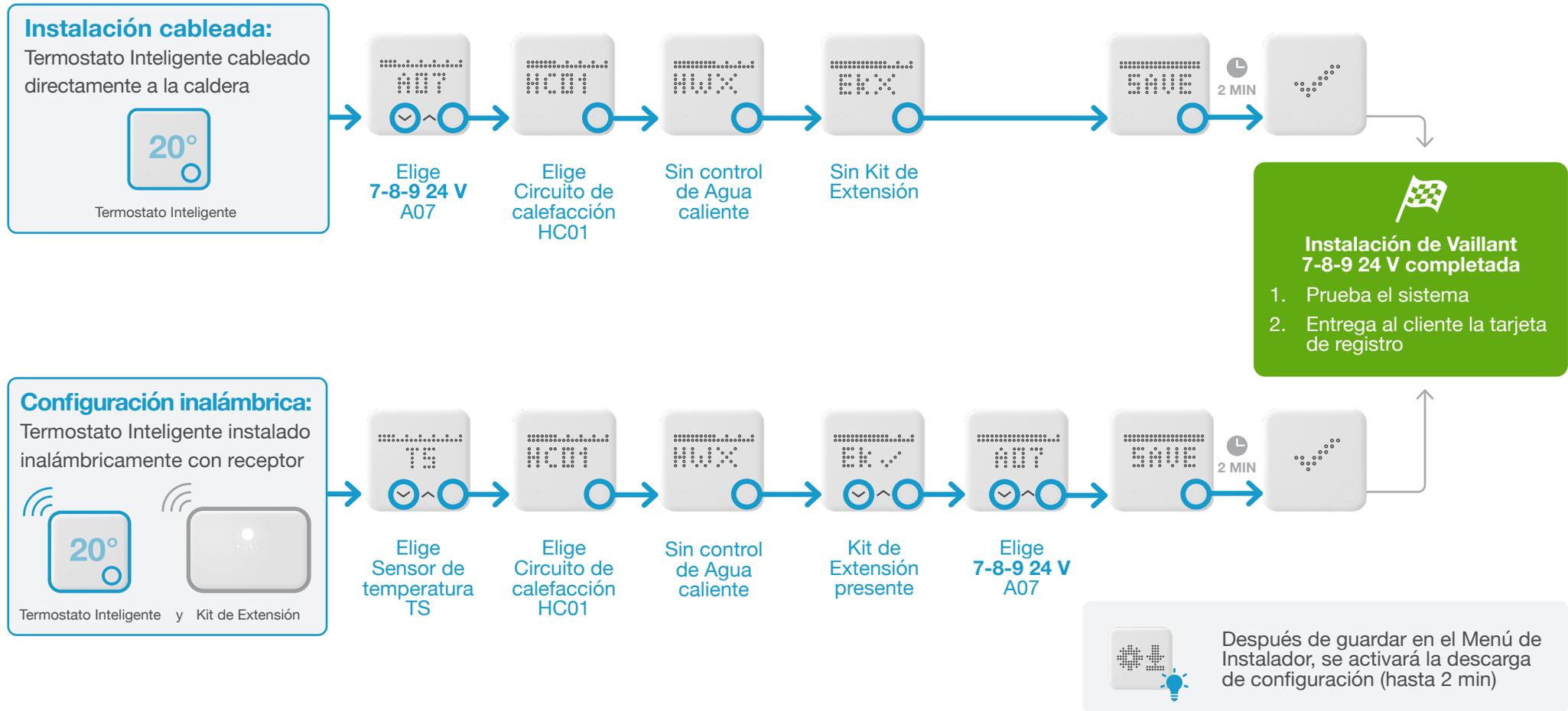
 Si falla:

- Pulsa el botón para eliminar el mensaje de error
- Reinicia el enlazado y asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado

 Si falla:

- Vuelve a entrar en el Menú de Instalador
- Asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado

## 5. Configuración: Vaillant 7-8-9 24 V



tado° soporta muchos otros fabricantes e interfaces

Entre otros, los siguientes fabricantes con interfaz digital:

- **BaxiRoca** - Ver OpenTherm
- **Beretta** - Ver OpenTherm
- **e.l.m leblanc** - Ver Junkers
- **Ferrolli** - Ver OpenTherm
- **Viessmann** - Ver OpenTherm

Para soporte técnico:

Nuestro Servicio de atención al Instalador estará encantado de ayudarte con las instrucciones para otros sistemas de calefacción:

 **857 880 178** o en [www.tado.com](http://www.tado.com)

## Cableado de relé

Cableado de Termostato Inteligente en relé libre de potencial

---

**Desde pág. 54**

Cableado de Termostato Inteligente a válvula de calefacción por suelo radiante

---

**Desde pág. 55**

Cableado de Kit de Extensión en relé libre de potencial

---

**Desde pág. 56**

Cableado de Kit de Extensión en relé de 230 V

---

**Desde pág. 57**

# 1. Cableado: Termostato Inteligente en relé libre de potencial

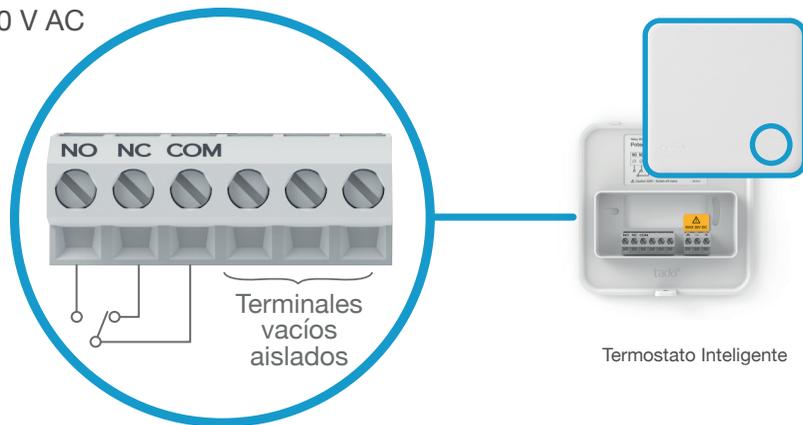
## Instalación cableada:

Termostato Inteligente cableado directamente a la caldera



Termostato Inteligente

MAX 230 V AC  
6(4) A



Termostato Inteligente



**NO:** Normalmente abierto - Encender la calefacción

**NC:** Normalmente cerrado - Apagar la calefacción

**COM:** Común

# 1. Cableado: Termostato Inteligente a válvula de calefacción por suelo radiante

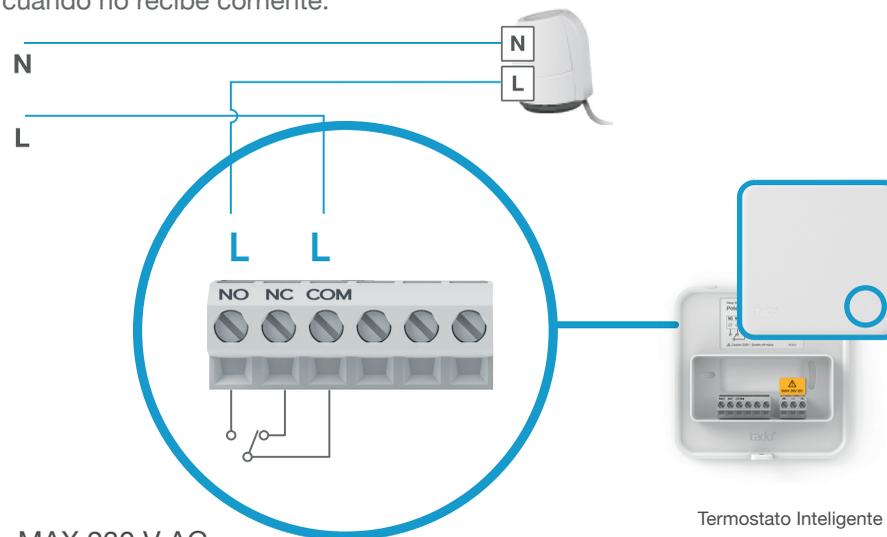
## Instalación cableada:

El Termostato Inteligente se cablea directamente a la válvula del suelo radiante



Termostato Inteligente

La válvula está normalmente cerrada cuando no recibe corriente:



Termostato Inteligente

MAX 230 V AC  
6(4) A

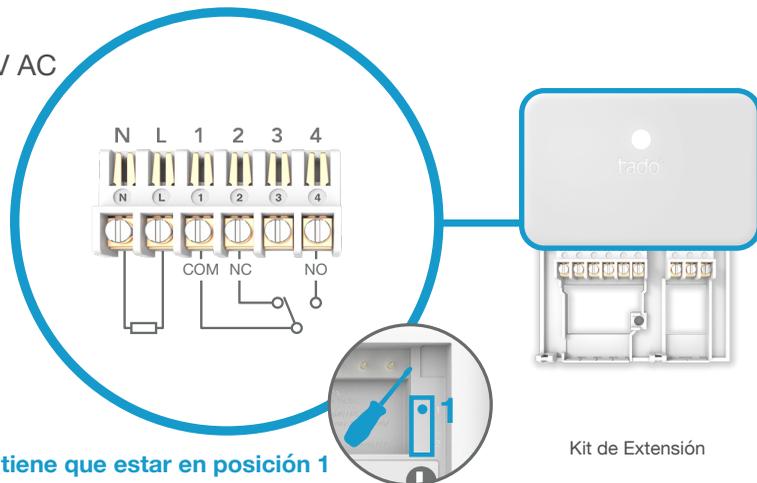
# 1. Cableado: Kit de Extensión en relé libre de potencial

## Configuración inalámbrica:

Termostato Inteligente instalado inalámbricamente con receptor



MAX 230 V AC  
6(4) A



El jumper tiene que estar en posición 1



- NO: Normalmente abierto - Encender la calefacción
- NC: Normalmente cerrado - Apagar la calefacción
- COM: Común

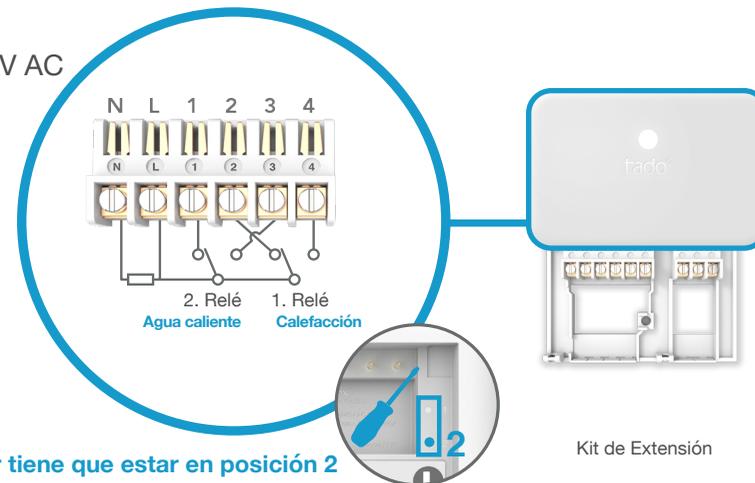
# 1. Cableado: Kit de Extensión en relé de 230 V

## Configuración inalámbrica:

Termostato Inteligente instalado inalámbricamente con receptor



MAX 230 V AC  
6(4) A

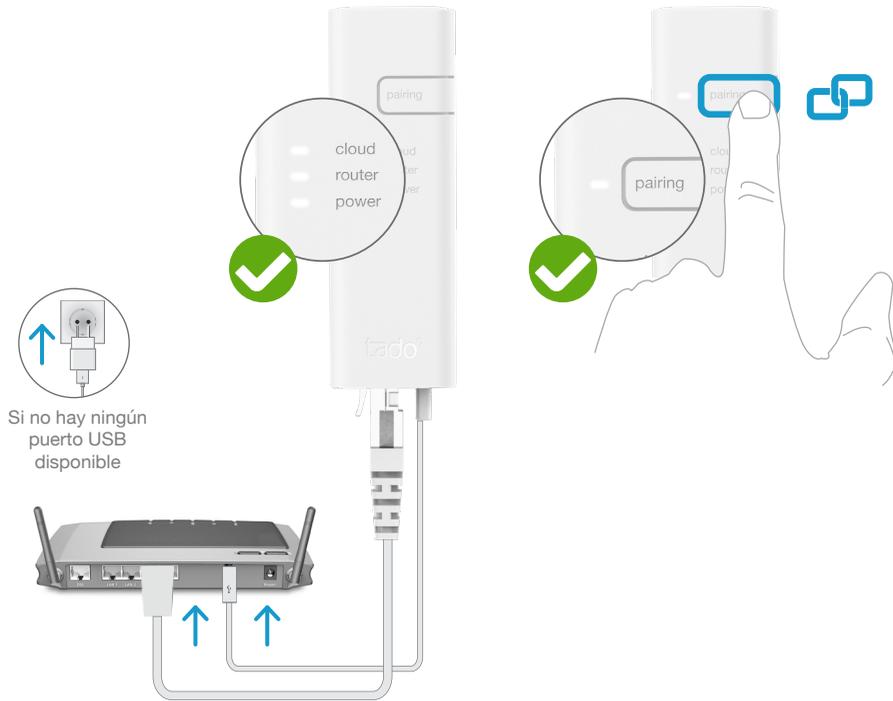


El jumper tiene que estar en posición 2



Si es posible controlarla por separado, el segundo relé controla el agua caliente.

## 2. Conecta el Bridge de Internet al router



Conecta el Bridge de Internet al router

Pulsa el botón de pairing hasta que el LED parpadee para activar el modo de enlazado

El modo de enlazado permite que otros dispositivos se conecten al Bridge de Internet

## 3. Enlaza el Kit de Extensión con el Bridge de Internet

### Configuración inalámbrica:

Termostato Inteligente instalado inalámbricamente con receptor



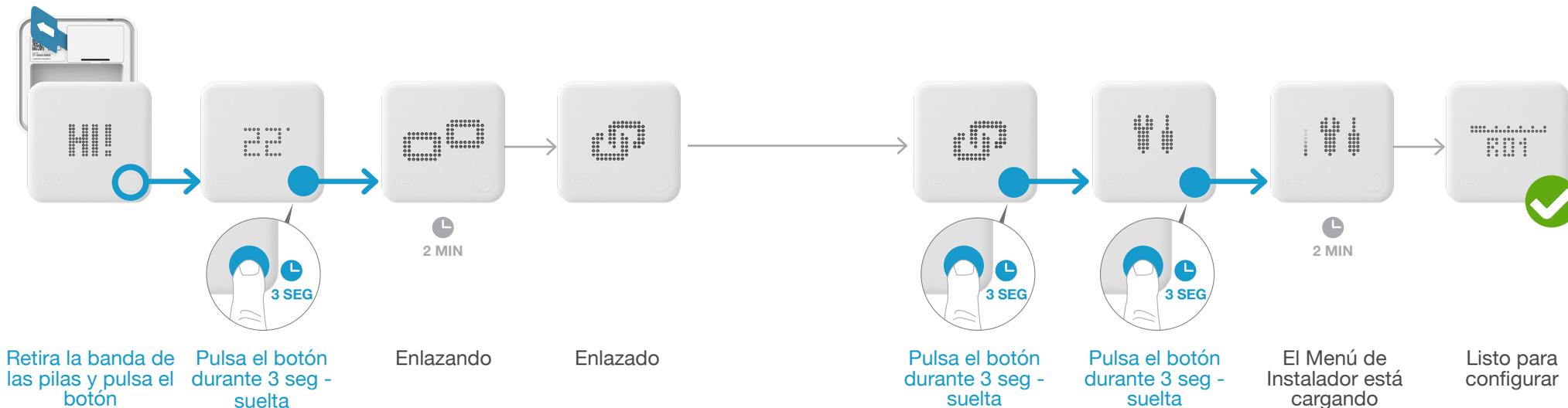
Pulso 2 cortos - pausa - ...

Si falla:

Reinicia el enlazado y asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado

## 4. Enlaza el Termostato Inteligente con el Bridge de Internet

## Abre el Menú de Instalador



Retira la banda de las pilas y pulsa el botón

Pulsa el botón durante 3 seg - suelta

Enlazando

Enlazado

Pulsa el botón durante 3 seg - suelta

Pulsa el botón durante 3 seg - suelta

El Menú de Instalador está cargando

Listo para configurar



Si falla:

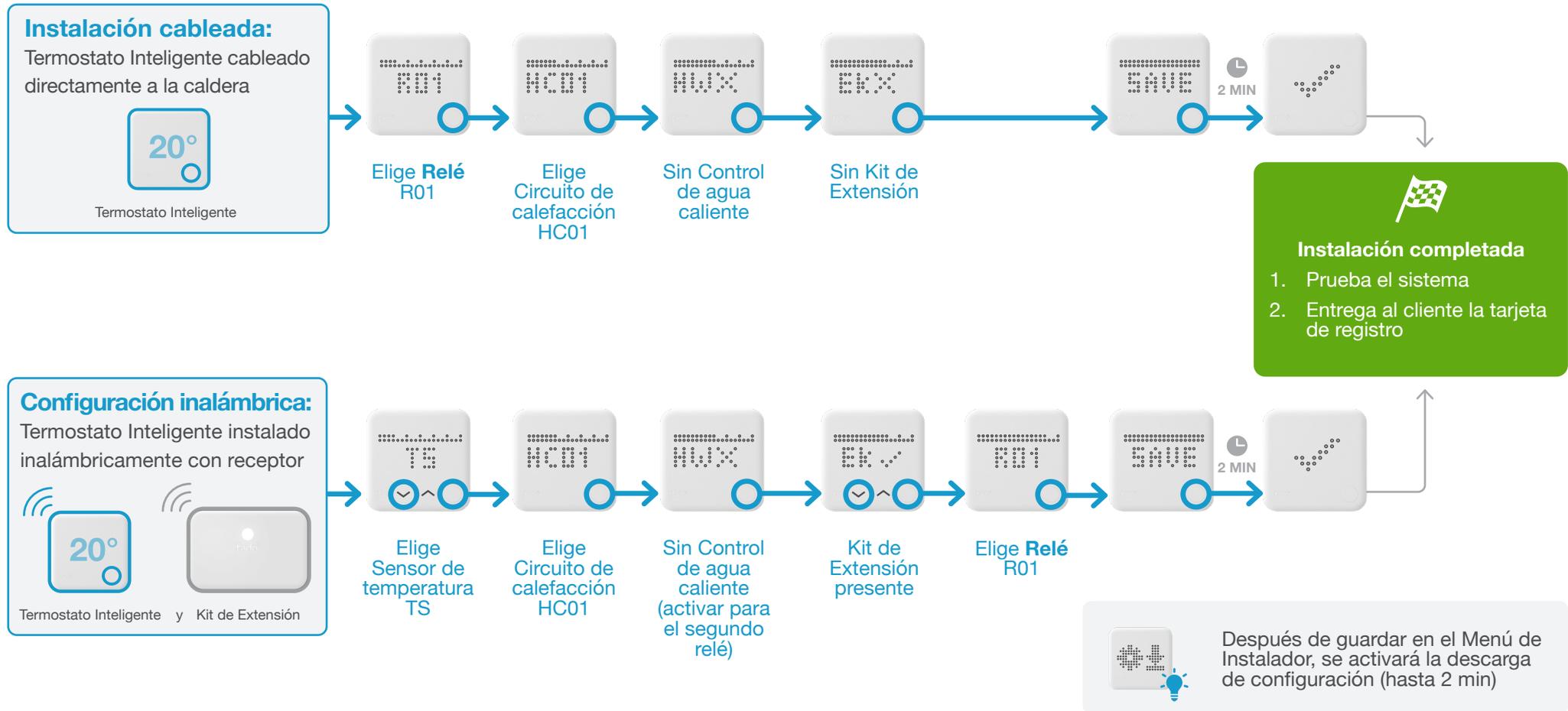
- Pulsa el botón para eliminar el mensaje de error
- Reinicia el enlazado y asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado



Si falla:

- Vuelve a entrar en el Menú de Instalador
- Asegúrate de que la distancia entre los dispositivos es de al menos 3 m durante el enlazado

## 5. Configuración: relé (cualquier fabricante)





Si necesitas asistencia contacta con el soporte técnico de tado° en el:

 **857 880 178**

o en  
**[www.tado.com](http://www.tado.com)**

