



Una empresa de **fv**

Ecosistema Zentraly Home

Manual de instalación y uso

Zentrally Home es un ecosistema diseñado para sectorizar la calefacción de tu hogar de manera eficiente y segura, logrando confort térmico en cada ambiente. Su versatilidad permite adaptarse a cualquier tipo de instalación.

Desde la **App Zentrally**, podrás gestionar los distintos ambientes y tener un control preciso de las temperaturas y el consumo. **Zentrally Home** ajustará automáticamente la temperatura de cada espacio, suministrando calor solo a los ambientes que lo requieran.

Este manual explica el funcionamiento de los dispositivos de **Zentrally Home** y describe los métodos de instalación y vinculación para distintas topologías de conexión.

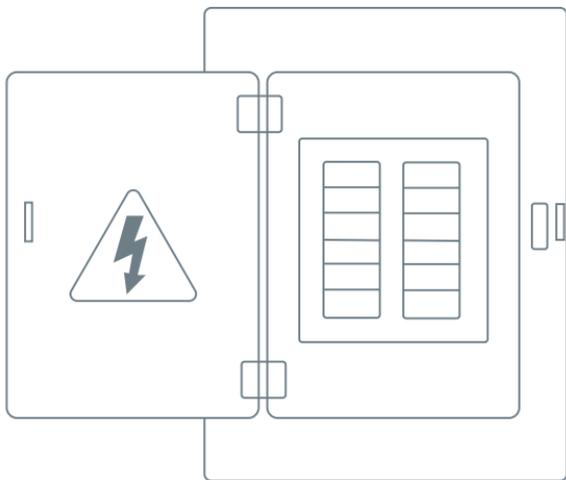
Recuerda que necesitarás una **Puerta de Enlace Zentrally Home** para gestionar tu ecosistema.

Indice

Advertencias	4
Aplicación	5
Puerta de Enlace Zentrally Home	6
Termostato Zentrally Home	16
Multizona Zentrally Home	34
Módulo de Caldera Zentrally Home	52
Vinculaciones inalámbricas	66
Ejemplos de conexiones	70
Garantía	74
Contactos	75

Advertencias

Antes de la instalación del dispositivo, te recomendamos realizar la lectura completa del manual de instrucciones con el objeto de evitar posibles daños al equipo. La instalación debe ser realizada por profesionales capacitados.



Aplicación

Instalá nuestra **App Zentrally**. Escaneá el código QR y descargá la aplicación para tu dispositivo móvil.



Compatible con Google Home y Alexa

Para controlar los dispositivos de manera remota, será necesario emparejarlos con la App Zentrally. Además, podrás acceder a las configuraciones avanzadas de los dispositivos.

 **zentraly**

Una empresa de 



Puerta de Enlace Zentraly Home

Funciones

Este dispositivo está diseñado para ser instalado mediante un cable de red hacia un punto de acceso.

Su principal función es establecer y gestionar una red inalámbrica, asegurando así la conexión y operatividad de otros dispositivos compatibles con esta tecnología.

Actuando como intermediario, garantiza una comunicación fluida y segura entre el usuario y el resto de los dispositivos integrados en la **Red Zentrally Home**.

Panel



Indicador de conexión a la nube



- Cuando está apagado, significa que no hay conexión con la red local ni con la nube.
- Cuando titila, significa que existe conexión con la red local y se está intentando establecer la conexión con la nube.
- Cuando está encendido, significa que hay conexión con la red local y la nube.

Indicador de conexión a la red



- Cuando titila, significa que el dispositivo está en modo de emparejamiento de dispositivos Zentrally Home.
- Cuando está encendido, indica que la red Zentrally Home está activa.

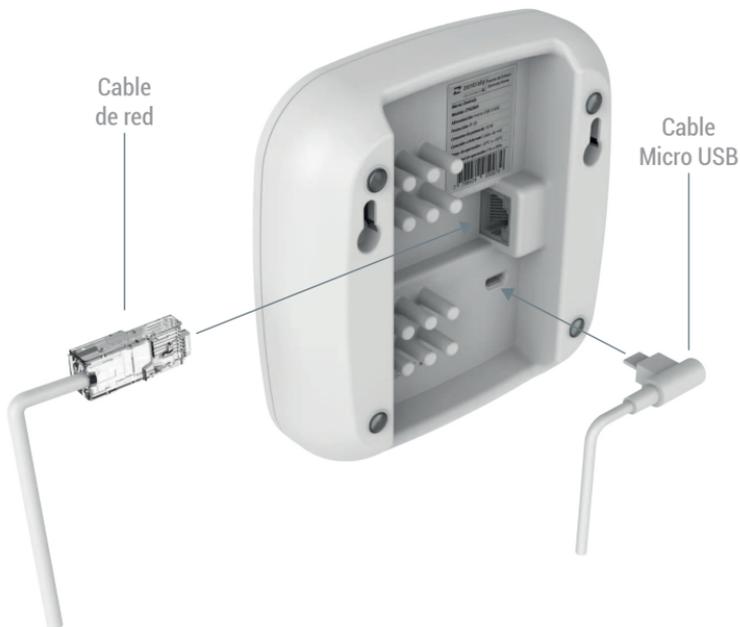
Indicador de conexión por bluetooth



- Cuando está apagado, significa que no hay smartphones conectados por Bluetooth al dispositivo.
- Cuando está encendido, indica que hay smartphones conectados por Bluetooth al dispositivo.

Instalación

Conecte el cable de red y el cable Micro USB de alimentación en la parte posterior de la Puerta de Enlace Zentrally Home.



Agregar dispositivo

Una vez conectada la Puerta de Enlace Zentrally Home, deberá emparejarla con su teléfono a través de la App Zentrally. Para hacerlo, diríjase a la misma, seleccione **"Agregar dispositivo"** o **" + Agregar"**, y elija el dispositivo **"Puerta de Enlace Zentrally Home"**. A continuación, deberá poner la Puerta de Enlace Zentrally Home en **"Modo Pairing"**. Para ello, mantenga presionado el botón de **"RESET"**, ubicado en la parte posterior, hasta que su teléfono detecte el dispositivo. Una vez que el teléfono se haya emparejado con la Puerta de Enlace Zentrally Home, siga los pasos que indica la App Zentrally para completar la instalación del dispositivo.

Agregar dispositivo



NOTA: Mantenga presionado el botón de **"RESET"** hasta que las tres luces del dispositivo titilen, indicando que ha entrado en **"Modo Pairing"**.

Z zentraly

Una empresa de **fv**



Termostato Zentraly Home

Funciones

Es un dispositivo diseñado para brindar un control preciso de la temperatura ambiente de una zona.

El dispositivo mide temperatura y humedad con un sensor interno, comparándolas con la temperatura deseada por el usuario.

Si hay una diferencia de temperatura entre la medida y la deseada, el **Termostato Zentrally Home** enviará una señal inalámbrica para activar la caldera o las válvulas de zona. El dispositivo se alimenta mediante una fuente de 5V o tres pilas AA, brindando flexibilidad en la instalación.

El **Termostato Zentrally Home** necesita la **Puerta de Enlace Zentrally Home** para instalarse.

Panel



Indicador de demanda de calor



- Cuando está apagado, significa que la temperatura del ambiente es igual o superior a la temperatura objetivo.
- Cuando está encendido, significa que la temperatura del ambiente es inferior a la temperatura objetivo.

Indicador de conexión a la red



- Cuando está apagado, significa que el dispositivo no está configurado en ninguna red Zentrally Home.
- Cuando está encendido, significa que el dispositivo está correctamente enlazado a la red Zentrally Home.
- Cuando titila, significa que el dispositivo está intentando conectarse a la red Zentrally Home, pero actualmente está desconectado.

Indicador de “Modo Eco”



- Cuando está apagado, significa que la temperatura objetivo es mayor a 20 grados.
- Cuando está encendido, significa que la temperatura objetivo es menor o igual a 20 grados.

Elementos de la pantalla



Temperatura



Modo manual de temperatura activado



Modo away activado



Modo Pairing activado



Termostato bloqueado



Termostato Apagado



Modo planificado de temperatura activado



Conectividad Bluetooth activada



Recepción de comando exitoso



Termostato desbloqueado

Instalación

Para alimentar el Termostato Zentrally Home, puede optar por utilizar una conexión mediante un cable de Micro USB o con 3 pilas AA.

Cable de Micro USB

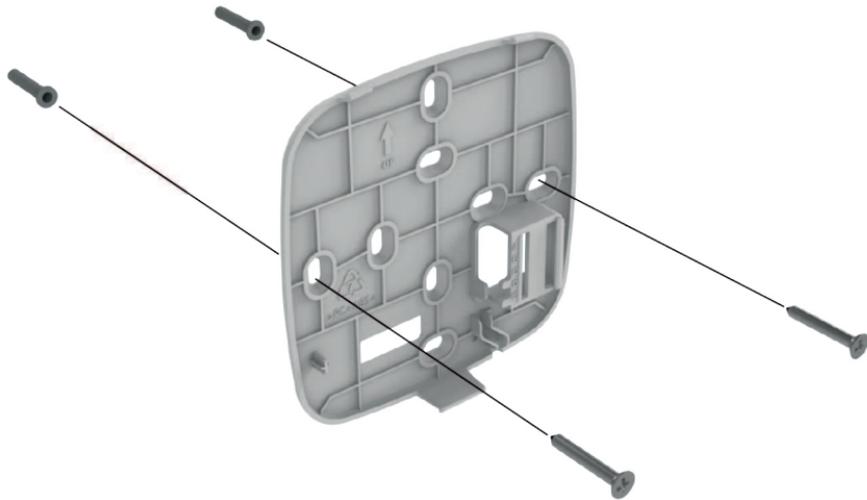


3 Pilas AA



Instalación

A continuación, realice las perforaciones necesarias para fijar la carcasa del Termostato Zentrally Home.



Instalación

Por último, encastre la carcasa de fijación con el Termostato Zently Home para montarlo en la pared.



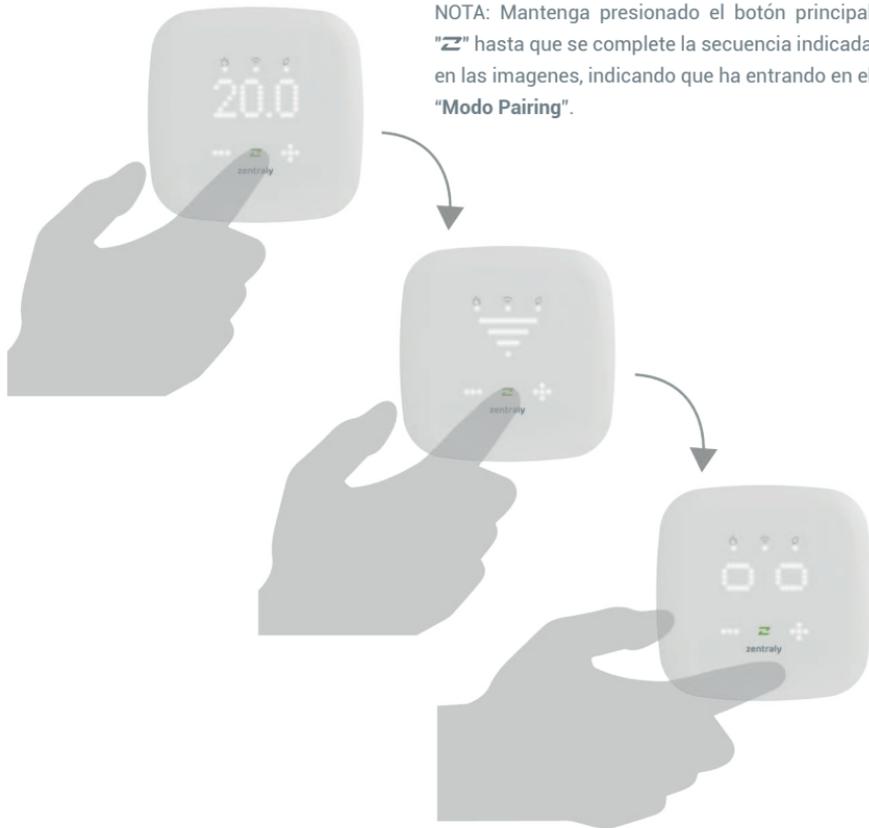
Agregar dispositivo

Una vez instalado el Termostato Zentrally Home, deberá emparejarlo con su teléfono a través de la App Zentrally. Para hacerlo, diríjase a la misma, seleccione "**Agregar dispositivo**" o "**+ Agregar**", y elija el dispositivo "**Termostato Zentrally Home**".

A continuación, deberá poner el Termostato Zentrally Home en "**Modo Pairing**". Para ello, mantenga presionado el botón principal "**Z**" ubicado en la parte frontal, hasta que su teléfono detecte el dispositivo. Una vez que el teléfono se haya emparejado con la Termostato Zentrally Home, siga los pasos que indica la App Zentrally para completar la instalación del dispositivo.

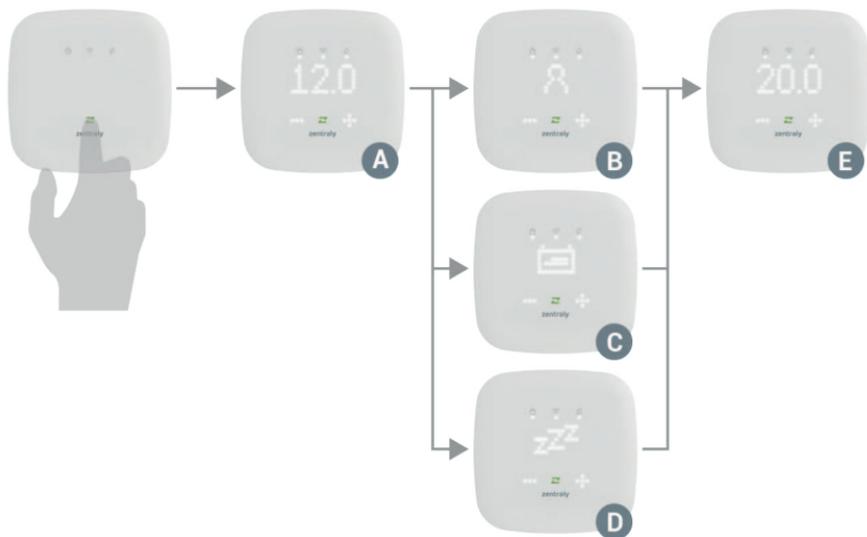
Agregar dispositivo

NOTA: Mantenga presionado el botón principal "Z" hasta que se complete la secuencia indicada en las imágenes, indicando que ha entrado en el "Modo Pairing".



Configuración de temperatura manual

Para configurar la temperatura debe oprimir el botón principal “Z” en el Termostato Zentrally Home y a continuación aparecerán las siguientes pantallas:



Configuración de temperatura manual

- A** Temperatura ambiente medida.
- B** Modo manual de temperatura activado.
- C** Modo planificado de temperatura activado.
- D** Modo away activado.
- E** Temperatura objetivo del termostato.

Las pantallas **B** , **C** y **D** indicarán el modo actual de trabajo. Una vez que aparece la pantalla **E** puede modificar la temperatura objetivo mediante los botones “**-** **+**” como usted desee.

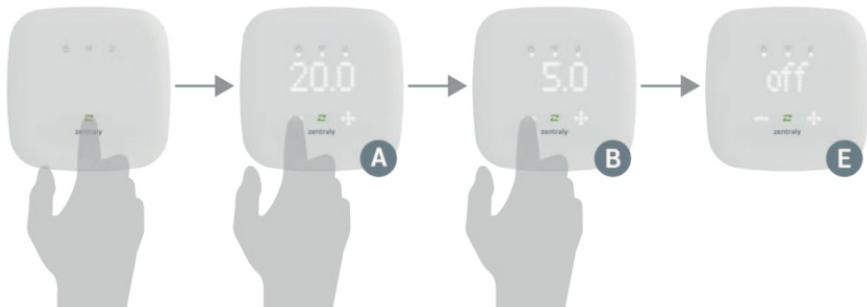
Configuración de temperatura manual

Independientemente del modo de trabajo actual, si se modifica la temperatura de forma manual el Termostato Zentrally Home pasará a **“Modo manual de temperatura”**.

El termostato volverá al **“Modo planificado de temperatura”** en el próximo horario programado.

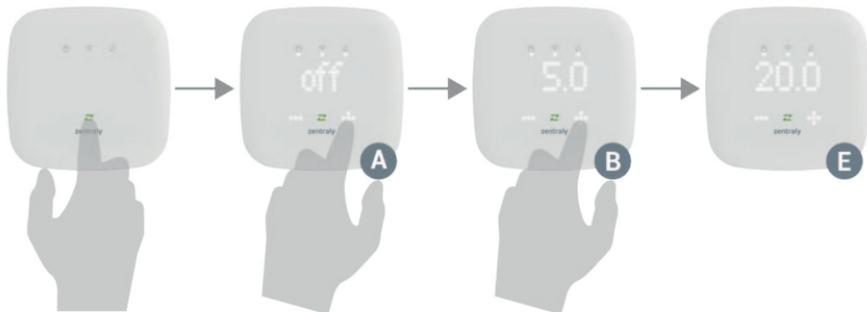
Apagar el Termostato Zentrally Home de forma manual

Para apagar el Termostato Zentrally Home en forma manual, debe oprimir el botón principal “Z” para activar la pantalla, luego, debe reducir la temperatura por debajo de los 5°C.



Encender el Termostato Zentrally Home de forma manual

Para encender el Termostato Zentrally Home en forma manual, debe oprimir el botón principal "Z" para activar la pantalla, luego, debe elevar la temperatura por encima de los 5°C, hasta la temperatura deseada.





Una empresa de **fv**



Multizona Zentraly Home

Funciones

La **Multizona Zentrally Home** está diseñada para gestionar de manera eficiente un colector.

Recibe señales de encendido o apagado de varias zonas y actúa sobre electroválvulas, caldera y bomba según sea necesario, incluyendo retardos para un funcionamiento eficiente y seguro.

La conexión puede ser cableada o inalámbrica, brindando flexibilidad en la instalación.

El dispositivo puede operar en la **Red Zentrally Home** o como un dispositivo analógico independiente, adaptándose a diversas configuraciones y necesidades.

Especificaciones técnicas

Producto: Controlador Electrónico

Marca: Zentraly

Modelo: CMZ 6.8

Alimentación: 160 - 240 VCA

Frecuencia: 50/60 Hz.

Protección: IP 20

Consumo de potencia (sin carga): 10 W

Clase II

Número de salidas: 8

Salidas con tensión (220 VCA): 1, 2, 3, 4, 5, 6

Salidas de contacto normal abierto: 7,8

Potencia máx. por salidas (1 a 6) : 170 W, Cos φ = 1

Fusible de protección de salidas (1 a 6): 5 A

Corriente máx. contactos normal abierto: 5 A

Tensión máx. contactos normal abierto: 250 VCA, 30 VCD

Desconexión del relé: μ

Temperatura de operación: -20 °C – 50 °C

Humedad de operación: 5% - 90%

Sección cuadrada de cable: 1 a 2,5 mm²

Panel



Instalación

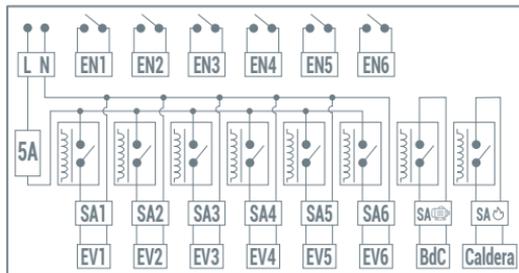
L/N: entrada de alimentación 220VAC.

EN 1 a 6: control on - off de zonas.

SA 1 a 6: salidas para control de zonas por electroválvulas.

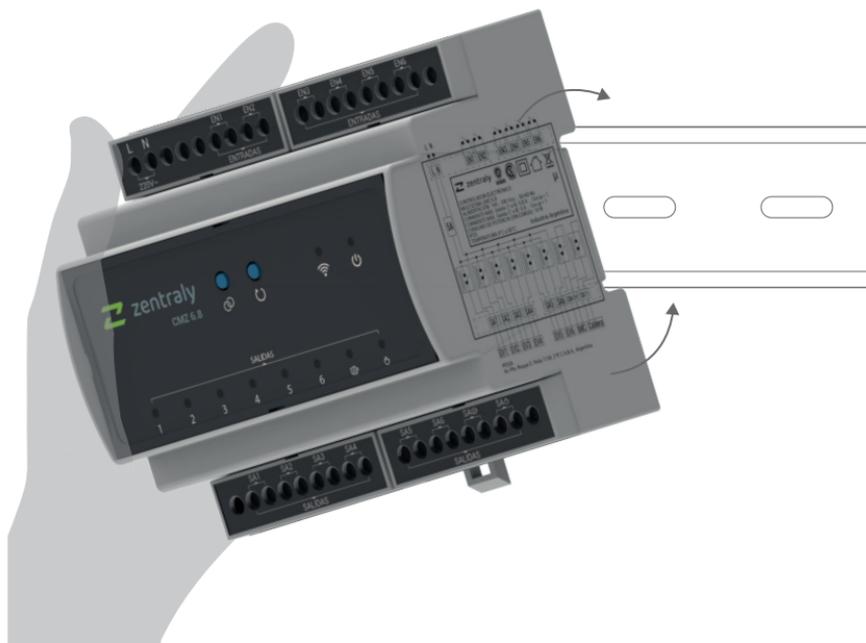
SA : salida para control de bomba soportan tensión de 250V AC, 30V DC y corriente 5A.

SA : Salida para control de caldera soportan tensión de 250V AC, 30V DC y corriente 5A.



Instalación

Puede fijar el tablero en un riel DIN o puede optar por fijarlo mediante un tornillo en la parte posterior del equipo.



Puesta en marcha

Esta funcionalidad permite el control de 6 zonas, además del Control de la Caldera y la Bomba, utilizando Termostatos cableados o **Termostatos Zentrally Home** de este ecosistema.

1. Conectar los **Termostatos cableados (TMT)** o vincular los **Termostatos Zentrally Home** a la **Multizona Zentrally Home**.
2. Conectar las **Salidas del 1 al 6 (SA 1 a SA 6)** a las **Electroválvulas (EV)**.
3. Conectar la **Salida 8 (SA🔥)** a la **Caldera** y, si es necesario, la **Salida 7 (SA📡)** a la **Bomba de Circulación (BdC)**. También puede vincular un **Módulo de Caldera Zentrally Home** para controlar la caldera.
4. Conectar la **Alimentación (L/N)**.

Puesta en marcha

Señalización de salidas

Los indicadores se encenderán en **verde** si la salida correspondiente está activada.

Señalización de energizado

El indicador se encenderá en **rojo** cuando el dispositivo esté alimentado.

Señalización de conectividad

El indicador parpadeará en **azul** al entrar en "**Modo Pairing**", permitiendo el emparejamiento a la App Zentrally.

Puesta en marcha

Botón de Reset

Al presionar el botón de **"Reset"** (⏮), el dispositivo se reiniciará. Mantenerlo presionado durante más de 10 segundos activará el **"Modo Ensayo"**. Si se presiona nuevamente durante otros 10 segundos, el dispositivo volverá al **"Modo Normal"**.

Botón de Pairing

En **"Modo Normal"**, si se presiona el botón **"Pairing"** (🔗) durante más de 10 segundos, el dispositivo entrará en **"Modo Pairing"**. Si se presiona el mismo botón estando en el **"Modo Ensayo"**, se activarán las diferentes salidas.

Agregar dispositivo

Una vez instalada la Multizona Zentrally Home, deberá emparejarlo con su teléfono a través de la App Zentrally. Para hacerlo, diríjase a la misma, seleccione **"Agregar dispositivo"** o **"+ Agregar"**, y elija el dispositivo **"Multizona Zentrally Home"**.

A continuación, deberá poner la Multizona Zentrally Home en **"Modo Pairing"**. Estando en **"Modo Normal"** mantenga presionado el botón **"Pairing"** (🔗), ubicado en la parte frontal, hasta que su teléfono detecte el dispositivo.

Finalmente, siga los pasos indicados en la App Zentrally para completar la instalación del dispositivo.

Agregar dispositivo



NOTA: Mantenga presionado el botón de "Pairing" (⌘) hasta que el indicador de "Conectividad" (📶) titile, indicando que ha entrado en "Modo Pairing".



Puesta en marcha



Modo normal

Luego de encender el dispositivo, comenzará a leer las entradas de los **Termostatos cableados (TMT)** o **Termostatos Zentrally Home**.

Si se activa una de las **Entradas (EN N°)**, ya sea cableada como inalámbrica, la zona correspondiente se activará, suministrando el voltaje de entrada a la **Electroválvula (EV N°)** correspondiente.

Además al encenderse una de las zonas, pasado los retardos configurados, se encenderán las **Salidas 7 y 8**. A su vez, si se encuentra vinculada con un **Módulo de Caldera Zentrally Home**, se le enviará la señal de encendido.

Modo ensayo

Al entrar en este modo, el indicador de alimentación se pondrá en color amarillo y todas las salidas se apagarán, independientemente de los termostatos conectados.



Modo ensayo

Al presionar el botón de **"Pairing"** (🌀), las diferentes Zonas comenzarán a encenderse en secuencia (**A-B-C-D-E-F**). Además, al encenderse la primera Zona (**A**), también se activarán las salidas de la Bomba y la Caldera (**A1-A2**).



Modo ensayo

Una vez encendidas todas las zonas, si se continúa presionando el botón de **"Pairing"** (🌀), las Zonas comenzarán a apagarse en la misma secuencia. Si se apagan todas las Zonas, también se apagarán las salidas de la Bomba y la Caldera.



Configuración avanzada del dispositivo

A través de la App Zentrally, podrás configurar los siguientes campos:

- **Los retardos para el encendido de la bomba y la caldera.**
- **Los retardos para el apagado de la bomba y la caldera.**
- **Invertir la configuración de las salidas entre activo en alto o activo en bajo.**

Parámetros de trabajo

Por defecto las salidas vendrán en activo en alto, usted puede optar por configurarlas en activo en bajo según desee.

En la siguiente tabla encontrará otros de los parámetros de trabajo pertenecientes a la configuración avanzada del dispositivo.

	MIN.	DEFAULT	MAX.	UN
Demora encendido bomba	0	3	10	MIN
Demora encendido caldera	0	3	10	MIN
Demora apagado bomba	0	0	10	MIN
Demora apagado caldera	0	0	10	MIN

 **zentraly**

Una empresa de 



Módulo de Caldera Zentraly Home

Funciones

El **Módulo de Caldera Zentrally Home** está diseñado para controlar el funcionamiento de la caldera de manera eficiente y precisa.

A través del protocolo **OpenTherm / ON-OFF**, recibe señales de encendido o apagado desde dispositivos externos como la **Multizona Zentrally Home**, y las transmite a la caldera para su acción correspondiente.

Además, mediante **OpenTherm**, permite monitorear la caldera para asegurar su correcto funcionamiento.

La conexión con la caldera se realiza mediante cableado, y para su instalación requiere el dispositivo **Puerta de Enlace Zentrally Home**.

Panel



Indicador de encendido de caldera



- Cuando está apagado, significa que no se está solicitando calor a la caldera.
- Cuando está encendido, significa que se está solicitando calor a la caldera.
- Cuando titila, significa que se solicita calor a la caldera en **“Modo forzado”**, manteniéndola activa sin importar las señales de pedido de calor externas. Este modo se puede activar o desactivar manteniendo presionada la **“Z”** del dispositivo durante 15 segundos o desde la configuración avanzada de la App Zentrally.

Indicador de conexión a la red



- Cuando está apagado, significa que el dispositivo no está configurado en ninguna red Zentrally Home.
- Cuando está encendido, significa que el dispositivo está configurado en una red Zentrally Home.

Indicador de encendido



- Este LED permanece siempre encendido, indicando que el dispositivo está energizado.

Instalación

OpenTherm es un protocolo de comunicación digital ampliamente utilizado en sistemas de calefacción y control de calderas.

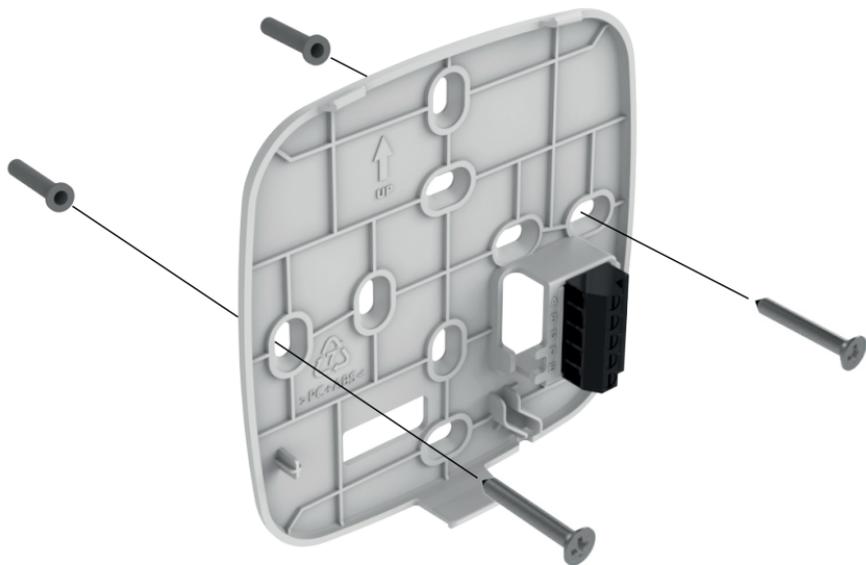
A diferencia de los sistemas tradicionales, que solo funcionan en modo "**encendido/apagado**", **OpenTherm** permite realizar ajustes más precisos y dinámicos en la caldera, mejorando la eficiencia energética y el confort.

Además, este protocolo facilita el monitoreo en tiempo real de la caldera, detectando fallas y enviando alertas directamente a tu dispositivo móvil mediante la **App Zentrally**.

Las **Calderas Murales PEISA** son compatibles con este protocolo y con el **Ecosistema Zentrally Home**.

Instalación

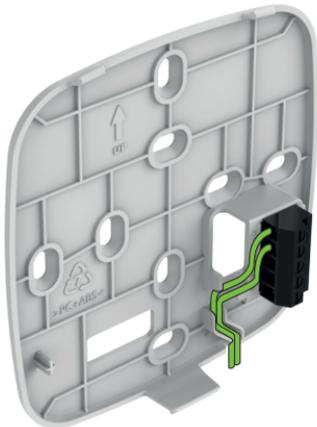
Realice las perforaciones necesarias para fijar la carcasa de fijación del Módulo de Caldera Zentrally Home.



Instalación

A continuación, conecte su caldera a la bornera por el protocolo que requiera.

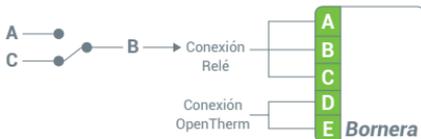
Relé normal abierto (bornes A y B)



Protocolo inteligente o OpenTherm (bornes D y E)



Conexión en detalle



Instalación

Conecte el cable Micro USB de alimentación en la parte posterior del Modulo de Caldera Zentrally Home.



Agregar dispositivo

Una vez conectado el Módulo de Caldera Zentrally Home, deberá emparejarlo con su teléfono a través de la App Zentrally. Para ello, diríjase a la misma, seleccione "**Agregar dispositivo**" o "**+ Agregar**" y elija el dispositivo "**Módulo de Caldera Zentrally Home**".

A continuación, deberá colocar el Módulo de Caldera Zentrally Home en "**Modo Pairing**". Para ello, mantenga presionado el botón de "**RESET**", ubicado en la parte posterior, hasta que su teléfono detecte el dispositivo.

Una vez que el Módulo de Caldera Zentrally Home esté emparejado con su teléfono, siga los pasos que indica la App Zentrally para completar la instalación del dispositivo.

Agregar dispositivo



NOTA: Mantenga presionado el botón de "RESET" hasta que las tres luces del dispositivo titilen, indicando que ha entrado en "Modo Pairing".

Agregar dispositivo

Por último, fije el Módulo de Caldera Zentrally Home a la carcasa amurada en la pared.



Vinculaciones Inalámbricas

Vinculaciones inalámbricas

En el siguiente esquemas verá como son las posibles vinculaciones inalámbricas del ecosistema.



Vinculaciones del Termostato Zentrally Home

El **Termostato Zentrally Home** puede vincularse con la **Multizona Zentrally Home** (🏠).

En la App Zentrally, dentro de la pantalla del **Termostato Zentrally Home**, diríjase a **"Configuraciones"** (⚙️) > **"Configuraciones avanzadas"** (⚙️) > **"Vinculaciones"** (🏠). En esa pantalla aparecerán los dispositivos disponibles. Seleccione el que desea vincular y continúe con las instrucciones de la **App Zentrally**.

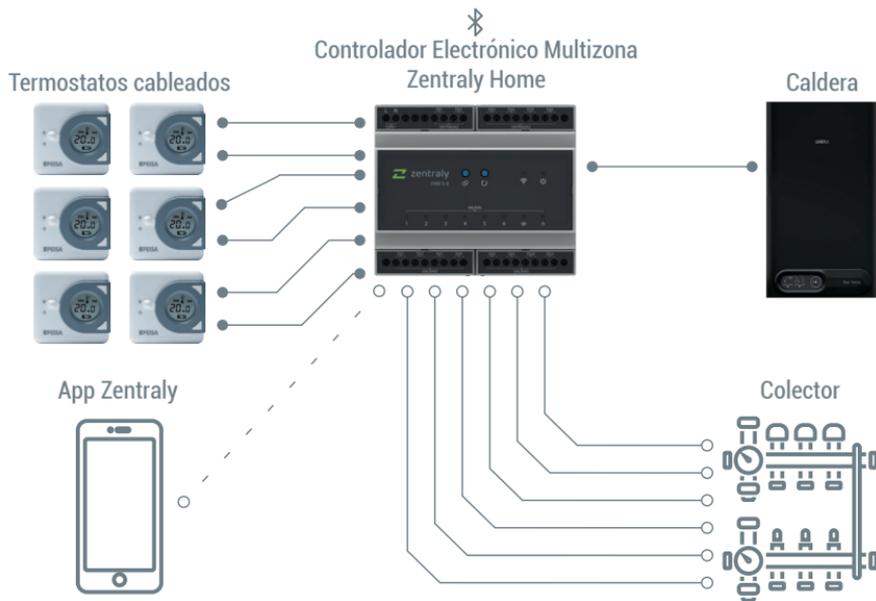
Vinculaciones del Multizona Zentrally Home

La **Multizona Zentrally Home** puede vincularse con el **Módulo de Caldera Zentrally Home** (🏠).

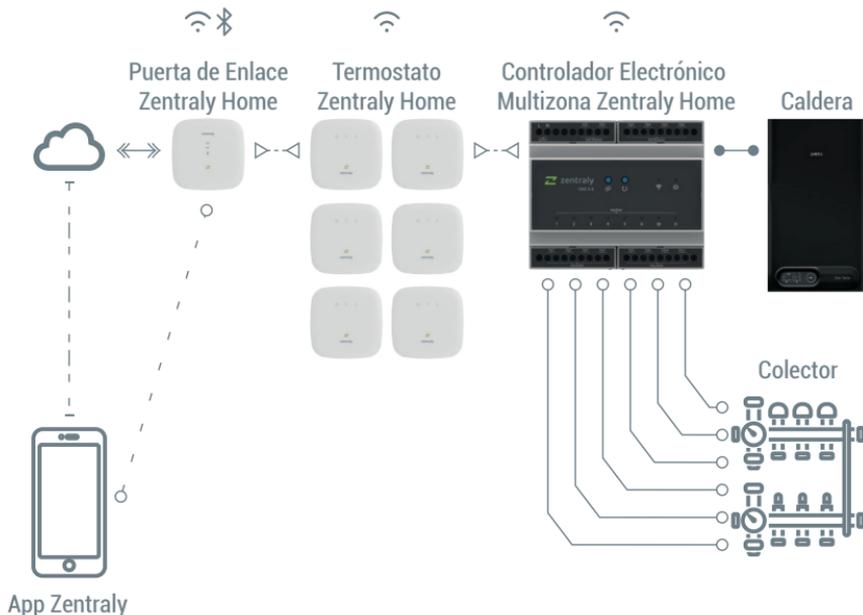
En la App Zentrally, dentro de la pantalla de la **Multizona Zentrally Home**, diríjase a **"Configuraciones"** (⚙️) > **"Configuraciones avanzadas"** (⚙️) > **"Vinculaciones"** (🔗). En esa pantalla aparecerán los dispositivos disponibles. Seleccione el que desea vincular y continúe con las instrucciones de la **App Zentrally**.

Ejemplos de Conexiones

Conexión cableada

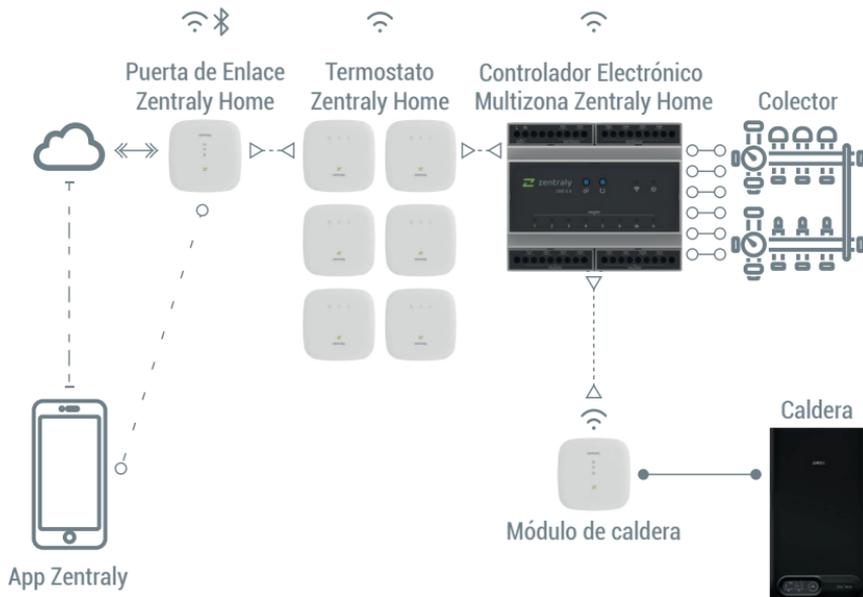


Conexión inalámbrica con caldera cablea a multizona



- Conexión por Wi-Fi + - - - - +
- Conexión por bluetooth ○ - - - ○
- Conexión por red Zentrally ▷ - - - - ◁
- Conexión por cable ethernet ◀ - - - - ▶
- Conexión por cables ON / OFF ● - - - ●
- Conexión por cables (220 VCA) ○ - - - ○

Conexión inalámbrica



- Conexión por Wi-Fi + - - - - +
- Conexión por bluetooth ○ - - - ○
- Conexión por red Zentraly ▷-----◁
- Conexión por cable ethernet <----->
- Conexión por cables ON / OFF | OpenTherm ●-----●
- Conexión por cables (220 VCA) ○-----○

Garantía

Zentrally garantiza, que todos sus productos han sido diseñados, contruidos, inspeccionados y probados bajo rigurosas normas de calidad y seguridad.

Acorde a su vocación de brindar un excelente servicio a sus clientes, extiende un plazo de 12 MESES de garantía.

Por ser un dispositivo electrónico que trabaja con App Zentrally y Cloud servicio, Zentrally se reserva el derecho de cambiar la información contenida en el manual en cualquier momento sin previo aviso.

Contacto



info@zentrally.com



0810 222 7378



www.zentrally.com

 **zentrally**

Una empresa de 