



Termostato Inalámbrico Wi-Fi



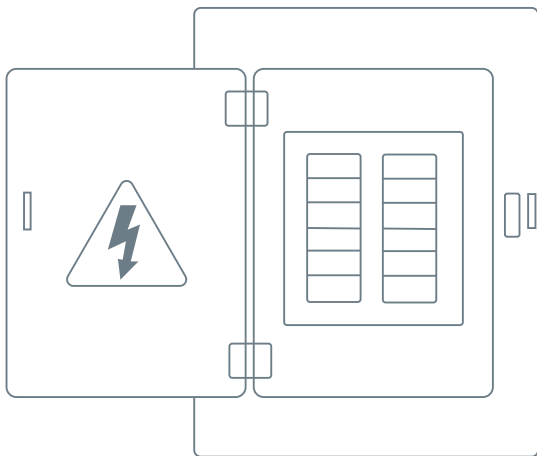
Manual de instalación y uso

Indice

Advertencias	03
Aplicación	04
Contenido del packaging	05
Termostato Inalámbrico Wi-Fi	06
Funciones	07
Especificaciones técnicas	08
Panel	09
Indicadores	10
Elementos de la pantalla	13
Instalación	14
Agregar dispositivo	15
Configuración de temperatura manual	17
Apagar el Termostato Inalámbrico Wi-Fi de forma manual	20
Encender el Termostato Inalámbrico Wi-Fi de forma manual	21
Display siempre encendido	22
Extensión de caldera	24
Funciones	25
Especificaciones técnicas	26
Panel	27
Indicadores y botones	28
OpenTherm	33
Instalación	34
Agregar dispositivo	36
Vinculaciones	38
Garantía	39
Calderas compatibles con OpenTherm	40
Contactos	41

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.

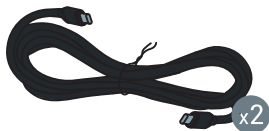
Contenido del packaging



Termostato



Extensión
de Caldera



Cables de
alimentación



Guía rápida

[NO INCLUYE FUENTES DE ALIMENTACIÓN]

PEISA
powered by **zentrally**



Termostato Inalámbrico Wi-Fi

Funciones

El **Termostato Inalámbrico Wi-Fi** 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 Inalámbrico Wi-Fi** enviará una señal para activar o desactivar la caldera. El dispositivo se alimenta mediante una fuente de 5V y sin fijarse a una superficie, brindando flexibilidad en la instalación.

Especificaciones técnicas

Producto: Termostato

Marca: PEISA

Modelo: ZTTN01-PN / ZTTN01-PB

Fuente de alimentación: 5 Vcd ; 2 A

Consumo de potencia: 5 W

Protección: IP 20

Conexión a redes Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 Ghz

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

Exactitud de temperatura: 1°C

Rango de temperatura objetivo: 5°C a 30°C

Rango de humedad: 0% a 100%

Humedad de operación: 5% a 90%

Delta de temperatura de actuación: 0,5°C

Distancia de control: 60 m exterior ; 25 m interior

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 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 “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



Conectando / Escaneando
redes Wi-Fi



Recepción de
comando exitoso



Termostato desbloqueado

Agregar dispositivo

Una vez instalado el Termostato Inalámbrico Wi-Fi, 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 Inalámbrico Wi-Fi**".

A continuación, deberá poner el Termostato Inalámbrico Wi-Fi 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 el Termostato Inalámbrico Wi-Fi, siga los pasos que indica la App Zentrally para completar la instalación del dispositivo.

Agregar dispositivo

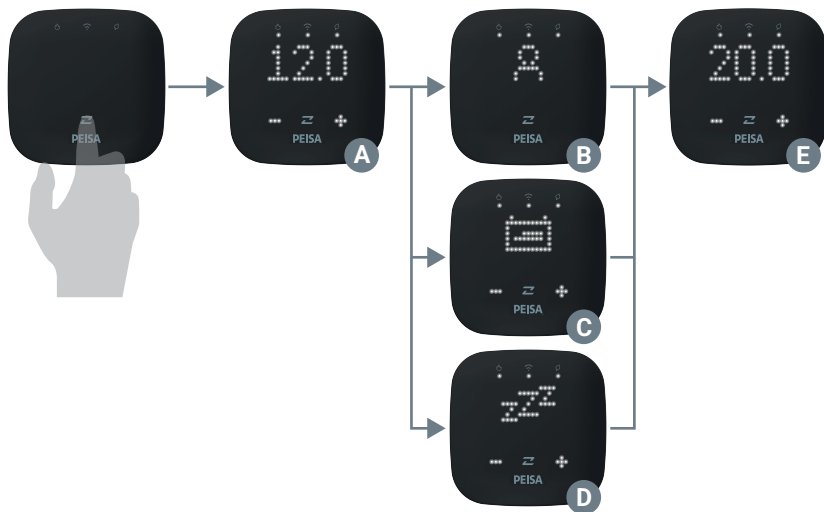


NOTA: Mantenga presionado el botón principal "Z" hasta que se complete la secuencia indicada en las imágenes, indicando que ha entrado en el "Modo Pairing".



Configuración de temperatura manual

Para configurar la temperatura debe oprimir el botón principal “Z” en el Termostato Inalámbrico Wi-Fi 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.

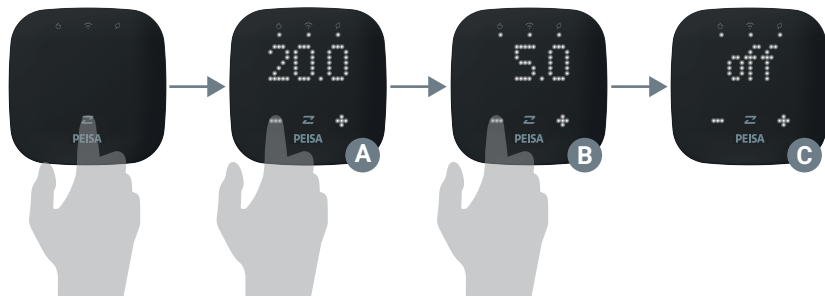
Configuración de temperatura manual

Independientemente del modo de trabajo actual, si se modifica la temperatura de forma manual el Termostato Inalámbrico Wi-Fi pasará a **“Modo manual de temperatura”**.

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

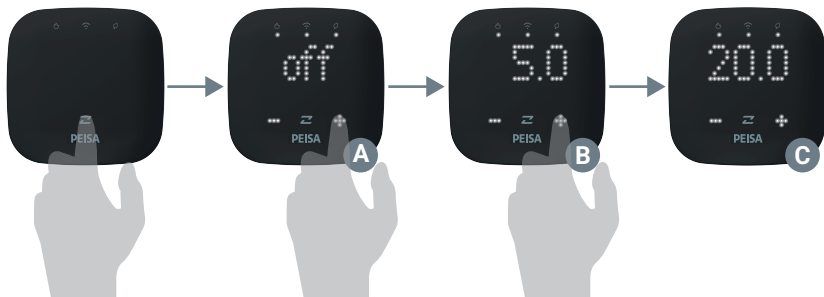
Apagar el Termostato Inalámbrico Wi-Fi de forma manual

Para apagar el Termostato Inalámbrico Wi-Fi 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 Inalámbrico Wi-Fi de forma manual

Para encender el Termostato Inalámbrico Wi-Fi 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.



Display siempre encendido

El **Termostato Inalámbrico Wi-Fi** incluye una función que permite mantener la pantalla encendida.

En la App Zentrally, accede a la pantalla del **Termostato Inalámbrico Wi-Fi**, selecciona **“Configuraciones”** (⚙️) > **“Configuraciones avanzadas”** (⚙️) y activa la función **“Display siempre encendido”**.

Desde ahí, podrás ajustar el brillo de la pantalla cuando esté encendida y elegir si deseas visualizar constantemente la temperatura o la hora.

Display siempre encendido

A continuación, se muestra cómo se visualizan la temperatura o la hora cuando las pantallas permanecen siempre encendidas.

*Pantalla siempre encendida
con temperatura*



*Pantalla siempre encendida
con horario*





Extensión de Caldera

Funciones

La **Extensión de Caldera** está diseñada 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 del Termostato Inalámbrico Wi-Fi, y las transmite a la caldera para su acción correspondiente.

Además, mediante la conexión **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 Termostato Inalámbrico Wi-Fi.

Especificaciones técnicas

Producto: Extensión de caldera

Marca: PEISA

Modelo: ZTBIN01-PN / ZTBIN01-PB

Fuente de alimentación: 5 Vcd ; 2 A

Consumo de potencia: 10 W

Protección: IP 20

Voltaje y corriente máxima relé: 30 Vcd ; 1A

Desconexión del relé: μ

Protocolo de comunicación con Termostato: IEEE 802.11

b/g/n 2.4Ghz

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

Humedad de operación: 5% a 90%

Conexión a caldera: OpenTherm / Relé

Conexión a bomba: Relé

Distancia de control: 60 m exterior ; 25 m interior

Panel



Indicador ON / OFF Extensión de Caldera



- Cuando está apagado, significa que no se le esta solicitando calor a la caldera.
- Cuando está encendido, significa que se le esta solicitando calor a la caldera.
- Cuando está titilando, significa que se está solicitando calor a la caldera y, al mismo tiempo, se encuentra en modo de encendido forzado, manteniendo la caldera encendida de forma continua independientemente de la demanda del termostato.

Indicador de conexión a la red



- Cuando está apagado, significa que no hay ninguna vinculación configurada con el Termostato.
- Cuando está encendido, significa que existe una vinculación configurada con el Termostato y la conexión está establecida.
- Cuando está titilando, significa que hay una vinculación configurada con el Termostato, pero no se está logrando establecer la conexión con este.

Indicador de encendido



- Cuando está apagado, significa que el dispositivo se encuentra desenergizado.
- Cuando está encendido, significa que el dispositivo se encuentra energizado.

Botón Encendido Forzado



- Cuando se mantiene presionado este botón, se activa el “**Modo de encendido forzado**”, permitiendo que la caldera funcione de manera manual e inmediata, sin depender de señales externas del Termostato. Este modo es útil para pruebas, mantenimiento o en caso de emergencia. Para desactivarlo, presione nuevamente el botón.

Botón de Pairing



- Cuando se mantiene presionado este botón, se activa el “**Modo de pairing**”, permitiendo que el dispositivo se empareje con la App Zentrally.

OpenTherm

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**.

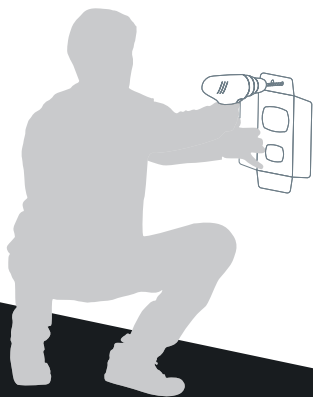
Las **Calderas Murales PEISA** son compatibles con este protocolo.

Instalación

Utilizá la plantilla que se encuentra en el packaging para posicionar la Extensión de Caldera.

Deberás tener en cuenta el largo del cable de alimentación y la distancia a la caldera a la hora de fijar el dispositivo.

Recomendamos fijar la extensión con tarugos N5 y tornillos parker N6 x 1 cabeza fresada philips para la fijación.



Instalación

1



Fijá la Extensión de Caldera en los tornillos colocados.

2



Conectá la caldera con la extensión realizando una conexión desde la bornera de tu caldera hasta la bornera de la extensión.



Para identificar qué bornes debés utilizar en la caldera, consultá su manual de instalación.

En la extensión, podés optar por conectarla mediante uno de los dos relés (Relé 1: A y B o Relé 2: C y D), o bien mediante la comunicación OpenTherm (E y F).

Bornera Relé 1



Bornera Relé 2



OpenTherm



Las calderas PEISA Mural son compatibles con OpenTherm.

3



Por último, conectá la Extensión de Caldera a la fuente de alimentación de 5V. A continuación, estará lista para emparejarse con tu teléfono. En la APP podrás encontrar los pasos a seguir para completar la instalación.

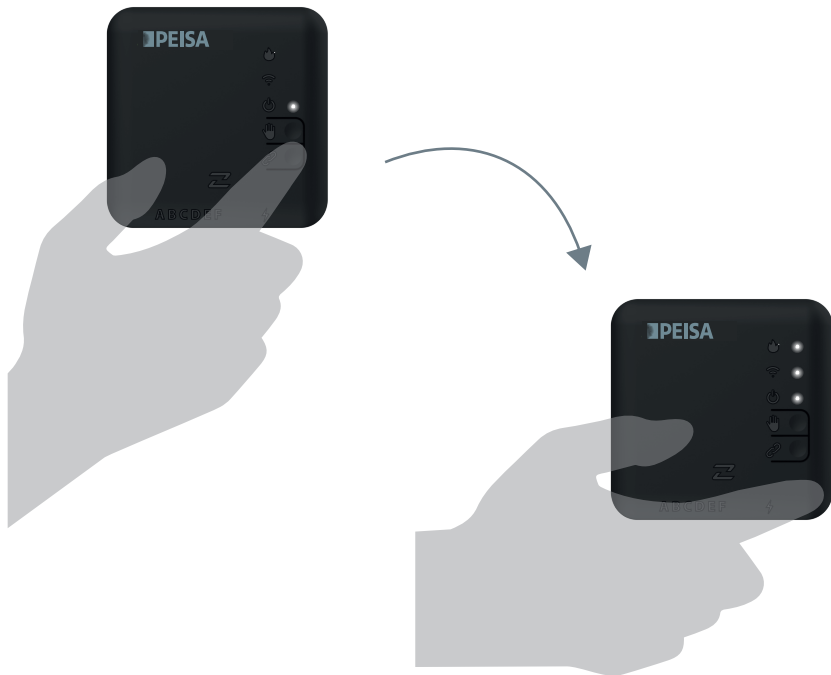
Agregar dispositivo

Una vez instalada la Extensión de Caldera, 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 "**Extensión de Caldera**".

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

Agregar dispositivo

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



Vinculaciones

En el siguiente esquemas verá como es las vinculación de los dispositivos.



Calderas compatibles con OpenTherm

En el siguiente listado podrá encontrar las calderas PEISA

Mural que son compatibles con OpenTherm:

- **CM**
- **Diva C**
- **Diva DS**
- **Diva Tecno**
- **Diva Tecno Smart**
- **Optima Condens**
- **Prima Tec**
- **Summa Condens**



Garantía

PEISA 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, PEISA se reserva el derecho de cambiar la información contenida en el manual en cualquier momento sin previo aviso.

Contactos



info@peisa.com.ar

0810 222 7378

www.peisa.com.ar