



Termostato Wi-Fi iPdomo

Guía de Instalación y Uso

Rev. 3.1 de 03/06/2015



- Controla tu calefacción eficientemente
- Úsalo cuándo y desde donde quieras, a través de Internet
- Desde cualquier dispositivo con navegador Web o con la App de Android
- Define programas horarios en función de tu estancia en casa
- Vea las gráficas de temperatura y del uso de la caldera
- Se conecta a Internet a través de tu red Wi-Fi
- Fácil de instalar y usar
- Se alimenta con 3 pilas AA

Instalación Paso a Paso



Termostato



Soporte De
Pared



Cable de
dos hilos



Tacos y
tornillos



Pilas
de Lito



La instalación debe ser realizada por un electricista cualificado.



Este equipo se alimenta con 3 pilas AA-LR6. Se debe tener en cuenta la normativa sobre el uso, cambio y reciclado de baterías.

iPdomo recomienda el empleo de pilas Energizer Ultimate lithium.



soporte@ipdomo.com



+34 96 374 85 49

Consideraciones previas a la instalación

Con el termostato iPdomo se puede controlar cualquier sistema de calefacción centralizada cuyo control se realice mediante el contacto de 2 hilos. Puede funcionar en conjunto con un termostato ya existente o de manera autónoma.



Opción 1: Mantener el termostato ya existente

Con esta opción, se puede controlar la caldera eficientemente y remotamente con iPdomo, y ceder el control al termostato manual cuando se quiera. Se puede cambiar el modo desde la interfaz Web o con el botón del termostato iPdomo.

● Opción 2: Reemplazar el termostato existente / Nueva instalación

Este termostato también puede reemplazar por completo al ya existente, o conectarse a una caldera de nueva instalación. En este caso, si fallara el Router WiFi o la conexión a Internet, la programación horaria seguiría funcionando. Se puede apagar la caldera manualmente usando el botón del termostato iPdomo.

Es necesario que llegue una buena señal WiFi desde el Router hasta la ubicación deseada para el termostato iPdomo. Se puede probar la calidad de la señal en este punto midiéndola con un Smartphone, Tablet o portátil. Si la señal es baja o nula, se puede ampliar la zona de cobertura WiFi instalando un repetidor WiFi.

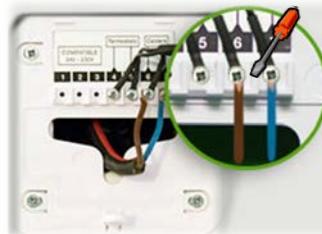
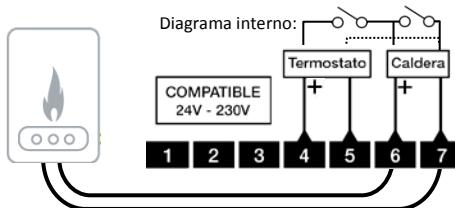
1. Desmontar el termostato existente



Desconecta la alimentación de la caldera y verifícalo debidamente antes de empezar la instalación. Después, desmonta el termostato existente, desatornilla los 2 cables que vienen de la caldera y quita el soporte de la pared.

-  Te recomendamos que hagas una foto a los cables del termostato antes de desatornillarlos.
-  Si existen 3 cables, anota cual es cual según se indique en la etiqueta del termostato existente.

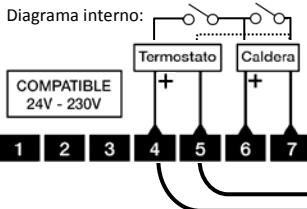
2. Conectar el Termostato iPdomo



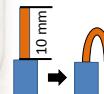
Fija el soporte de pared en la ubicación del anterior termostato y conecta los 2 cables de la caldera a los terminales 6 y 7 del soporte, marcados como “Caldera”.

- Si el cableado del termostato difiere del mostrado en el esquema o se compone de más de 2 hilos, consulta los detalles de conexión en el manual de tu caldera.
- Si la caldera proporciona una tensión D.C. en los bornes del termostato, atornilla el polo Positivo al tornillo 6, marcado con el símbolo (+). En otro caso, no importa la polaridad.

3. Reconectar el termostato anterior (Opcional)



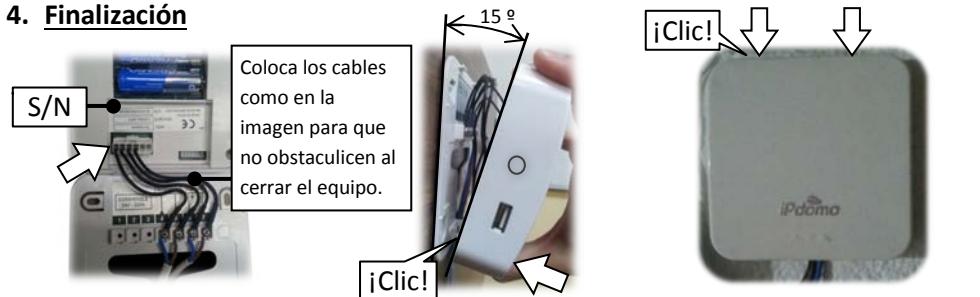
Para pasar el cable por la superficie, rompe la pestaña del borde inferior.



Si deseas poder utilizar en alguna ocasión tu termostato anterior, fíjalo cerca del de iPdomo. Utiliza el cable incluido en la caja para conectar el termostato anterior a los terminales 4-5 del soporte de pared iPdomo, al igual como estaba antes conectado a la caldera. Después ajústalo en su soporte de pared.

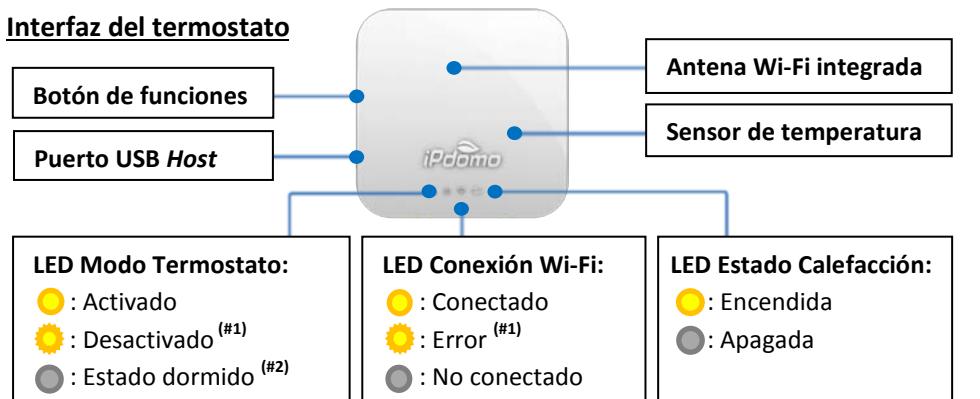
- Deja espacio libre a la izquierda del equipo iPdomo para insertarle después el *PenDrive* USB.

4. Finalización



Anota el N/S del equipo, inserta las 3 pilas AA-LR6 respetando la polaridad y enchufa el conector al equipo tal y como se indica en la imagen. Colócalo de forma inclinada 15 grados, formando una “V” con el soporte de pared. Ajústalo para que la pestaña inferior se enclave al equipo y después ciérralo utilizando las pestañas superiores. Al terminar, reconecta la alimentación de la caldera.

Interfaz del termostato



(#1) Indica que parpadea. (#2) Los indicadores LED solo funcionan cuando el equipo se despierta.

Modos de operación

-  **Activado** : El termostato iPdomo controla la calefacción.
-  **Desactivado** : El termostato manual anterior controla la calefacción. (#3)

 Si se agotan las pilas, el termostato pasará automáticamente a Modo Desactivado.

(#3) Si no hay conectado ningún termostato manual, la caldera permanecerá apagada.

Estados del termostato

Despierto:

El *LED Modo Termostato* se enciende o parpadea, dependiendo del Modo de operación seleccionado. Se sincroniza con los servidores del Cloud para enviar y recibir datos u órdenes en tiempo real. El equipo se dormirá pasado un minuto.

Dormido (bajo consumo):

Todos los LEDs permanecen apagados, pero, si está en Modo Activado, el termostato seguirá controlando tu calefacción en función de la temperatura de consigna deseada y de los programas almacenados. El equipo se despierta y se sincroniza con el Cloud cada 18 minutos durante los meses de invierno.

Funciones del Botón

Desactivar:

Pulsa el Botón lateral más de 5 segundos para reiniciar el dispositivo y cambiarlo a Modo Desactivado. Si hay instalado un termostato manual, este controlará la caldera. No se pierde ni la configuración ni los programas guardados.

Dormir / Despertar:

Si el equipo está dormido, una pulsación corta lo despertará. Púlsalo cuando le conectes el *PenDrive* USB, o cuando quieras cambiar la temperatura, el modo, o la programación inmediatamente, sin tener que esperar a que despierte por sí solo. Si está despierto, una pulsación corta lo dormirá para ahorrar pilas.

Ahora tenemos que configurar la conexión Wi-Fi del Termostato iPdomo.

1. Necesitarás:

-  El nombre de la red Wi-Fi (SSID) a la que deseas conectarte
-  El tipo de seguridad de la red Wi-Fi (WEP, WPA, WPA2 ...)
-  La contraseña de acceso de la red Wi-Fi
-  Un ordenador con conexión a Internet y puerto USB
-  Un dispositivo de memoria USB con formato FAT/FAT32 (*PenDrive USB*)

2. Inicia el asistente de configuración paso a paso:

 <http://cloud.ipdomo.com/start>

Este asistente te preguntará por los datos de tu red Wi-Fi y creará un archivo para copiarlo en un *PenDrive* USB y enchufárselo al termostato iPdomo.

 Si utilizas un ordenador con Windows, descarga y ejecuta la aplicación de escritorio. Te mostrará automáticamente todas las redes Wi-Fi que se encuentren y guardará el archivo de configuración en el *PenDrive* USB. De lo contrario, puedes utilizar el Asistente en la Web.

3. Introduce el N/S indicado en la etiqueta trasera del termostato iPdomo.

4. Selecciona el paso 2 del asistente: "Configurar Wi-Fi", y sigue las instrucciones para que el equipo pueda conectarse a Internet.

 Despierta el termostato cuando vayas a conectarle el *PenDrive* USB

5. Al finalizar el asistente, selecciona "Diagnosticar" para comprobar si el termostato se ha conectado correctamente con el Cloud.

 Si tras varios intentos no se conecta, repite los pasos del asistente y revisa la configuración.

IMPORTANTE: ¡Extrae el *PenDrive* USB del termostato cuando termines!

Acceso al Cloud iPdomo

Entra en <http://cloud.ipdomo.com> desde tu dispositivo con navegador Web para iniciar sesión con tu usuario y contraseña, o registrarte si aún no dispones de una cuenta. ¡También puedes descargarte la App *iPdomoEnergy* en Google PlayStore!

Pantalla de Registro de Dispositivos

Después de registrarte, se te redirigirá a la pantalla de Registro de Dispositivos para escribir el N/S del dispositivo, agregarle un nombre, seleccionar la ciudad en la que te encuentras (#4) y la zona horaria para ajustar su reloj.

(#4) Se utiliza para mostrar la información del tiempo en tu localidad en tiempo real.

Pantalla HOME

Observa de un vistazo el estado actual de todos tus equipos iPdomo.

Esta barra muestra tu ubicación dentro del Cloud. Pulsa en **Home** para volver al inicio.

Muestra la temperatura ambiente y la deseada en °C

Home / Hogar Inteligente

	Estado	Consumo	Temperatura
Termostato Caldera			14.3 ° Deseada: 21 °

Pulsa para acceder a la **Interfaz Virtual del Termostato**

Indica el Modo actual del termostato

Indica el estado actual de la caldera

Nuevo dispositivo

Pulsa para añadir un nuevo dispositivo

Leyenda: Modo Activado Modo Desactivado Caldera Encendida

Interfaz Virtual del Termostato

Aparece después de un cambio. Indica que el Cloud está a la espera de que el termostato se despierte para enviarle la orden.

(#3) Botón para activar o desactivar la programación

The screenshot shows the 'Termostato Pilas' interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home' and 'Termostato Pilas / Termostato'. Below it, a central circular display shows a target temperature of 21° and a current ambient temperature of 18.4°. A green flame icon indicates the heating is 'Activado'. To the right, a weather widget for Madrid shows a current temperature of 17.9°, 68% humidity, and a forecast range of 17° to 18.9°. On the right side, there are several control buttons: 'Desactivar prg.', 'Programar', 'Configurar', and 'Gráficas'. At the bottom, a clock icon indicates that the target temperature is fixed by the programming.

Home / Termostato Pilas / Termostato

Temporizador

21°

18.4°

Activado

Madrid

T: 17.9 °
 68 %
 T. mín: 17 °
 T. max: 18.9 °

Desactivar prg.

Programar

Configurar

Gráficas

Tempo actual en su localidad

Temperatura de consigna

Temperatura ambiente

Bajar la temp. de consigna

Indica el Modo de operación actual

Símbolo del reloj: La temperatura de consigna está fijada por la programación.

Subir la temp. de consigna

Calefacción encendida

Cambiar el Modo de operación

Botones para programar el calendario, configurar el dispositivo y ver las gráficas.

Programación horaria (#3)

- Activada: La programación horaria controla la temperatura de consigna. Si lo deseas, puedes cambiarla temporalmente con los botones Subir/Bajar.
- Desactivada: La temperatura de consigna se define manualmente con los botones de subir / bajar la temperatura.

Pantalla de Configuración

 Pulsa el botón *Configurar* que aparece en la *Interfaz Virtual del termostato* para configurar sus parámetros y propiedades.

Configuración de termostato
Sensor de temperatura

Termostato Pilas

Selecciona el dispositivo que deseas utilizar como sensor de temperatura ambiente.

El termostato iPdomo puede utilizar su propia sonda de temperatura, o la integrada en otro equipo iPdomo registrado en tu cuenta. Esto te servirá para tomar la temperatura ambiente de otra habitación.

Lugar

Valencia  

Introduce la localidad donde has instalado el termostato y pulsa en *Buscar*.

El cloud de iPdomo te mostrará, junto al termostato virtual, la información meteorológica actualizada de tu localidad.

 Si no aparece tu ciudad, puedes ampliar la búsqueda y seleccionar otra cercana a la tuya.

Meses invernales

- Enero Febrero Marzo Abril
 Mayo Junio Julio Agosto
 Septiembre Octubre Noviembre Diciembre

MUY IMPORTANTE:

¡Selecciona los meses en los que deseas utilizar la calefacción!

Este termostato permite configurar los meses invernales en los que vayas a utilizar la calefacción. Durante estos meses se sincronizará con el Cloud cada 18 minutos aprox. para enviar y recibir datos. Durante los meses cálidos se conectará a Internet una vez al día para minimizar el consumo de las pilas.

IMPORTANTE: ¡Acuérdete de pulsar el botón *Guardar* cuando termines!

Pantalla Programador

El botón *Programar* de la *Interfaz Virtual del termostato* te abre esta ventana, donde puedes definir la programación horaria y la temperatura de consigna que quieras en cada momento.

Programar

Añadir Programa:

1º Selecciona el primer día de la semana.

6º: Copia los programas al siguiente día.

5º: Haz tus programas más ecológicos.

7º: ¡No olvides guardar la programación!

Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do

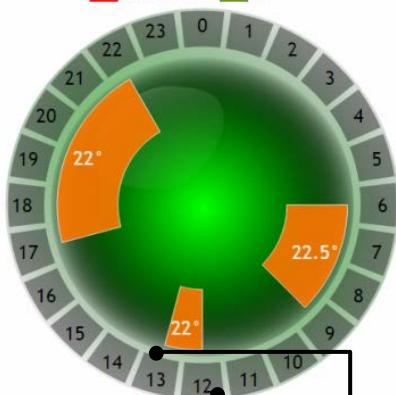
Copiar

Eco

Guardar

Borrar programa

■ Less than 19° ■ Between 19°-23°
■ More than 23° ■ Off



Programación guardada correctamente.

Programa 1

8:00 9:00 21

Programa 2

14:00 15:00 19

Programa 3

20:00 21:00 19

4º: Ajusta los minutos y la temperatura de consigna deseada para cada programa.

2º: Selecciona la hora a la que quieres que se encienda la calefacción.

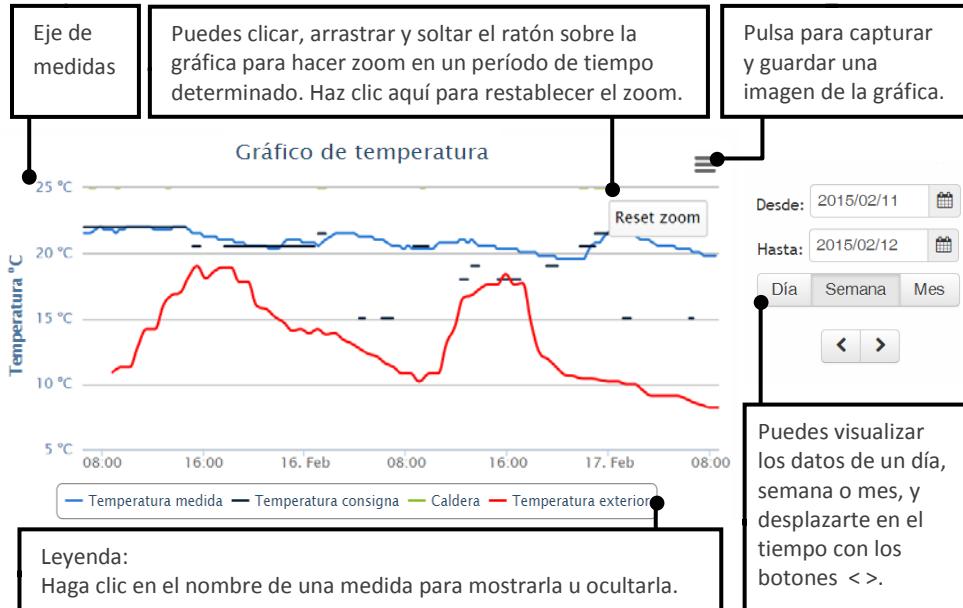
3º: Selecciona la hora a la que quieres que se apague la calefacción.

Lista de programas existentes para el día de la semana seleccionado.

Pantalla Gráficas



Pulsa el botón *Gráficas* que aparece en la *Interfaz Virtual del termostato* para visualizar de manera gráfica los históricos de la temperatura de consigna, temperatura actual, temperatura exterior y el estado de la caldera.



Especificaciones válidas salvo error tipográfico. La empresa se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los equipos o variar la información contenida en esta guía sin previo aviso.

Más información en: <http://tienda.ipdomo.com>