

MyDOMO



Manual de Usuario

DOMUSA
T E K N I K

INDICE

1. Contenido	2
2. Compatibilidad.....	3
3. Emparejamiento por RF	3
4. Instalación de la App y Configuración del Wi-Fi	4
5. Termostato Wi-Fi MyDomo	13
6. Receptor	19
7. Especificaciones técnicas	22

**Gracias por haber elegido MyDomo. Lea este manual detenidamente antes de su instalación. Es recomendable que este control remoto sea instalado por personal cualificado.*



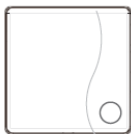
Para el correcto funcionamiento de MyDomo es indispensable que en su ubicación haya suficiente cobertura de la red wifi.

1. CONTENIDO

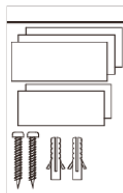
- Control Remoto Wi-fi MyDomo (Transmisor) ×1
- Receptor ×1
- Manual x1
- Accesorios
 - Tacos ×2
 - Tirafondos ×2
 - Pegatinas doble cara ×2
 - Imanes × 3
 - Cable USB × 1
 - Alimentador × 1



MyDomo



Receptor



Bolsa de accesorios



Manual



Cable USB



Alimentador

2.COMPATIBILIDAD


MyDomo es compatible con todas las calderas de DOMUSA TEKNIK.

Permite un control básico en las calderas de control analógico, pudiendo cambiar la temperatura deseada de calefacción y programar diferentes temperaturas en diversos rangos horario.

Además, en los modelos de caldera con control electrónico, se añaden las siguientes funciones avanzadas:

- Encender y apagar el aparato cuando lo desee.
- Cambiar la temperatura deseada de agua caliente sanitaria.
- Adecuar la potencia de funcionamiento de la caldera según se acerque a la temperatura de set deseada de forma automática.
- Conocer las alarmas e histórico de uso a tiempo real.

3.EMPAREJAMIENTO POR RF (RADIOFRECUENCIA)

Mantenga pulsado el botón del receptor hasta que se encienda la luz verde y la roja parpadee regularmente. Posteriormente mantenga pulsado el botón MODE de MyDomo hasta que entre en el proceso de emparejamiento. Se visualizará “-----” pasando posteriormente a visualizar el canal de comunicación (Por defecto el nº 10, 0-19 opcionalmente). Cuando el icono de RF  pasé de parpadear a fijo, significa que el proceso de emparejamiento ha finalizado con éxito.

4.INSTALACIÓN DE LA APP Y CONFIGURACIÓN DEL WI-FI

Paso 1: Descargar el App

- Para dispositivos con Android descargar MyDomo desde Google Play.



- Para dispositivos con iOS descargar MyDomo desde App Store.



Paso 2: Crear una cuenta


Antes de crear una cuenta hay que asegurarse de que el móvil esté conectado a la red Wi-Fi.

1. Abra la App MyDomo y pulse “Registrar”;
2. Crea una cuenta.
3. Inicie sesión. Para ello es necesario introducir el ID del aparato el cual se encuentra en la caja y en la parte trasera de MyDomo:



Paso 3: Conexión a la red Wi-Fi

Para este paso el móvil debe estar conectado a la misma red Wi-Fi a la que se quiera conectar MyDomo. Únicamente después de la primera conexión podrá usar la red móvil para conectar su dispositivo con MyDomo. Siga los siguientes dos pasos para configurar la conexión Wi-Fi:

1. Pulse  en la esquina superior derecha de la pantalla de entrada de la App y siga las instrucciones que van apareciendo en la pantalla.


Para añadir MyDomo en una cuenta es necesario introducir su ID. El ID de MyDomo se encuentra en la caja y en la parte trasera de MyDomo. **También es posible hacer el paso 2 antes que el paso 1.**

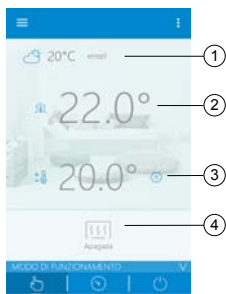
Para el correcto funcionamiento de MyDomo es indispensable que en su ubicación haya suficiente cobertura de la red wifi.



Paso 4: Ajustes.

Para que MyDomo muestre la temperatura exterior hay dos opciones:

1. Pulsar en la esquina superior izquierda el botón  y en la cuenta de usuario cambiar la ciudad.
2. Pulsar en la temperatura exterior en la pantalla de calefacción y seleccionar la ciudad.



① Temperatura exterior

③ Consigna de temperatura ambiente


② Temperatura ambiente

④ Estado de la calefacción



MODO MANUAL: Ajuste la temperatura deseada después de pulsar el icono de ajuste:



MODO AUTOMÁTICO: Seleccionando la opción de programar después de pulsar el icono  en la parte superior derecha, aparecerá la siguiente pantalla:



Seleccione las diferentes temperaturas para cada periodo de tiempo. Si se quiere copiar el programa de calefacción a cualquier otro día de la semana, pulse en la parte superior derecha sobre "APLICAR A" y seleccione los días deseados.



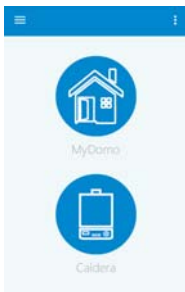
Si quiere cambiar temporalmente un programa activo, se debe cambiar “MODO MANUAL” y ajustar la temperatura deseada. Para volver a funcionar según los programas se deberá volver a seleccionar el “MODO AUTOMÁTICO”.



MODO OFF: En “MODO OFF” MyDomo estará desactivado, activando la calefacción únicamente como protección anti-hielo (cuando la temperatura ambiente baje de los 5°C).



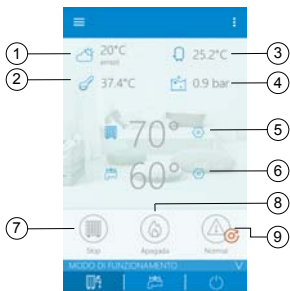
Para controlar la caldera mediante MyDomo deberá comprobar la compatibilidad de su caldera. Las calderas con opción a “Mando a Distancia” son compatibles con MyDomo.



Pulse en “Caldera” para controlar su caldera.



MODO INVIERNO: Se activan los servicios de calefacción y ACS visualizando tanto sus temperaturas de consigna como la temperatura real.



- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| ① Temperatura exterior | ⑥ Consigna de temperatura de ACS |
| ② Temperatura real de caldera | ⑦ Servicio de calefacción |
| ③ Temperatura de ACS | ⑧ Estado del quemador |
| ④ Presión de caldera | ⑨ Estado de la caldera (alarmas) |
| ⑤ Consigna de temperatura de caldera | |




MODO VERANO: En este modo solo estará activado el servicio de ACS.



MODO APAGADO: En este modo se apaga la caldera, activándola únicamente como protección anti-hielo (cuando la temperatura ambiente baje de los 5°C).



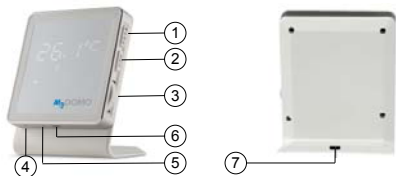
Para visualizar los parámetros de la caldera pulse en la parte superior derecha el icono .









5. TERMOSTATO WI-FI MYDOMO

En caso de fallo de la red Wi-Fi, MyDomo continuará trabajando según los ajustes previos a la caída de la red. En caso de querer cambiar alguna consigna se puede hacer mediante los botones de MyDomo.

Al encender MyDomo todos los iconos se encienden durante 3 segundos visualizándose posteriormente la versión del modelo.



- ① MODE: Pulsar para seleccionar entre el “MODO MANUAL”, “MODO AUTOMÁTICO” o desactivar la calefacción.
- ② SET: Pulsar SET para alternar entre la hora actual y la temperatura ambiente.
Pulsando durante 5 segundos se inicia el proceso de conexión a Wi-Fi.
- ③ Ruleta: Girar para ajustar la temperatura (solo en “MODO MANUAL”).
- ④ Sensor de temperatura ambiente.
- ⑤ RESET: Reinicia el aparato displayando todos los iconos.
- ⑥ & ⑦ Puerto Micro USB: Puerto de alimentación.

Icono	Descripción / Función
	<p>Configuración WIFI (WPS): Con dos pulsaciones rápidas de SET se entra en la configuración del Wi-Fi (con la función WPS del router).</p>
	<p>Pulsar SET para visualizar la hora. Girar la ruleta para configurar el canal de comunicación (0-19) (por defecto el canal 10). Pulsar SET para validar.</p>
	<p>Girar la ruleta y pulsar SET para ajustar la Histéresis de activación (Rango 0-2 °C con incrementos de 0,1 °C). p.ej. cuando la consigna sea 25 °C y la histéresis 0,5 °C, MyDomo activará el servicio de calefacción cuando la temperatura de la habitación sea 24,5 °C. Pulsar SET para validar.</p>
	<p>Girar la ruleta y pulsar SET para ajustar la Histéresis de desactivación (Rango 0-2 °C con incrementos de 0,1 °C). p.ej. cuando la consigna sea 25 °C y la histéresis 0,5 °C, MyDomo desactivará el servicio de calefacción cuando la temperatura de la habitación sea 25,5 °C. Pulsar SET para validar.</p>
	<p>Parámetro no funcional.</p>
	<p>Girar la ruleta y pulsar SET para salir de los ajustes.</p>

Valores por defecto:

- *Histéresis ON: 0.4 °C*
- *Histéresis OFF: 0.4 °C*
- *Temperatura anti-hielo: 5 °C*

Calibración de la temperatura: MyDomo puede indicar una temperatura diferente respecto a la real debido a su ubicación. Por lo tanto, después de instalarlo puede ser necesario ajustar dicha temperatura. Para ello pulse a la vez los botones SET y MODE y ajuste con la ruleta la temperatura. Una vez seleccionada la temperatura correcta pulse otra vez SET para confirmar el valor.

Atención Deberán pasar 50 minutos desde el encendido antes de que se pueda calibrar la temperatura. Solo se podrá ajustar cuando el símbolo °C pase de minúscula



Significado de los iconos

Durante la noche se reduce automáticamente el brillo de la pantalla. Esta función se activa automáticamente desde las 20:00 a las 08:00.



① Temperatura ambiente real

② Conexión Wi-Fi

③ "MODO MANUAL"

④ "MODO AUTOMÁTICO"

⑤ "MODO APAGADO"

⑥ Estado calefacción

② ESTADO DE LA CONEXION WI-FI

Parpadeando	Estableciendo conexión con el router.
Encendido	Conexión establecida.
Apagado	Error de conexión.

En caso de que el led Wi-Fi siga parpadeando hay que reiniciar todos los equipos del sistema Wi-Fi de su hogar y posteriormente reiniciar MyDomo. Si el led continúa parpadeando contacte con el servicio técnico. Tenga en cuenta que puede haber pequeños cortes de servicio por mantenimiento del servidor. Asegúrese de tener la última versión de la App instalada en su dispositivo.

ESTADO DE LA COMUNICACIÓN DE RADIOFRECUENCIA (RF)

Parpadeo lento	Error de comunicación por RF.
Parpadeo rápido	Error del aparato de RF.
Encendido	Comunicación establecida.

La comunicación por radiofrecuencia puede verse afectado por varios factores como la distancia o paredes entre el emisor y el receptor. Cuanto más cerca se instale el receptor del emisor, la comunicación será más estable.

- ③ **MODO MANUAL:** MyDomo funciona como un termostato. Se puede cambiar la temperatura de consigna desde la App o desde MyDomo.
- ④ **MODO AUTOMÁTICO:** Se puede cambiar las temperaturas y la programación de calefacción desde la App.
- ⑤ **MODO APAGADO:** Solo se activa la demanda de calefacción cuando la temperatura ambiente baja de los 5 °C.
- ⑥ **ESTADO DE LA CALEFACCION:**

Parpadeando	Error de comunicación con la caldera.
Encendido	Demanda de calefacción
Apagado	Sin demanda de calefacción.

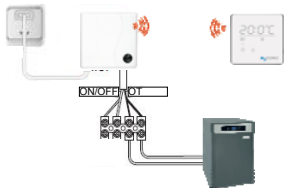
6.RECEPTOR



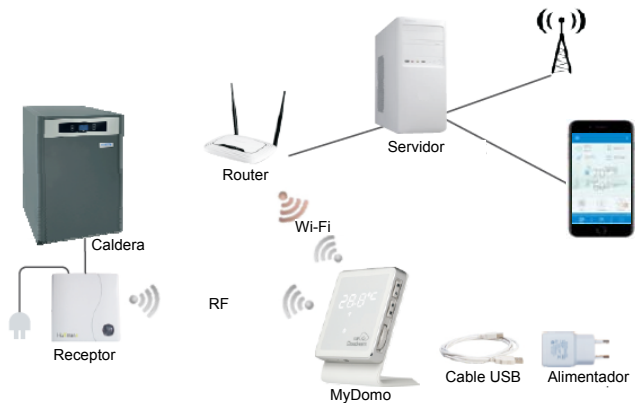
El receptor se comunica con el termostato por RF. Se debe instalar cerca de la caldera y conectarlo con la misma mediante dos cables. La conexión eléctrica debe ser realizado por personal cualificado. Antes de hacer la conexión asegúrese de que no hay tensión en los terminales de conexión.

Conexión Receptor - Caldera.

1. El receptor tiene 4 cables de conexión: Los cables con la etiqueta “OT” son para conectar con calderas con control electrónico. Los cables con etiqueta “ON/OFF” son para conectarlas con calderas con control analógico.
2. Para fijar el receptor se pueden utilizar los tornillos o imanes suministrados.



Esquema de funcionamiento



Explicación del estado del LED del receptor.

Luz roja	Luz verde	RF Comunicación	Función ON/OFF	Función Open Therm (OT)		
			Relé	OT Comunicación	Llama	Error caldera
Off	On	√	/	√	√	×
Off	Parpadeo regular	√	/	√	√	√
Off	Parpadeo irregular	×	√	×	×	/
On	Off	√	/	√	×	×
On	Parpadeo regular	√	√	×	/	/
On	Parpadeo irregular	×	/	√	×	×
Parpadeo regular	On	√	×	×	/	/
Parpadeo regular	Parpadeo irregular	×	/	√	×	√
Parpadeo regular	Off	√	/	√	×	√
Parpadeo irregular	Parpadeo regular	×	/	√	√	√
Parpadeo irregular	Off	×	×	×	/	/
Parpadeo irregular	On	×	/	√	√	

7.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificacion es básicas	Suministro	100~240V AC, 50~60HZ
	Consumo	1.2W
	Relé	0.5A 125V AC, 2A 30V DC
	Medidas del MyDomo	86 x 86 x 35mm
	Medidas del receptor	86 x 86 x 20mm
	Material de la carcasa	ABS + PC + Aluminio
	Sonda ambiente	Integrado
	Protocolo de comunicación	Open Therm v2.1
Wi-Fi	Wi-Fi standard	802.11b/g/n
	Frecuencia	2.412GHz – 2.484GHz
	Banda de frecuencia inalámbrica	868MHZ(FSK)
	Alcance de RF	100m libre de obstáculos
	Modo de seguridad	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
	Protocolo de red	IPv4, TCP
	Tipo de red	STA

DOMUSA

T E K N I K

DIRECCIÓN POSTAL

Apartado 95
20730 AZPEITIA
Telf: (+34) 943 813 899

FÁBRICA Y OFICINAS

San Esteban auzoa z/g
20737 ERREZIL (Gipuzkoa)

www.domusateknik.com

DOMUSA TEKNIK, se reserva la posibilidad de introducir, sin previo aviso, cualquier modificación en las características de sus productos.



CDOC001668

03/20