

## 09473 - Termostato con mando giratorio conectado

### DOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO (ALTERNATIVOS)

De libre instalación •  **Bluetooth**

Descargue la aplicación View Wireless  en la tablet o el smartphone que vaya a utilizar para la configuración.

Cuando se conecta el dispositivo para la primera configuración, se recomienda buscar si hay nuevo firmware y realizar la actualización.

Según el modo elegido, se precisa:

De libre instalación	 <b>Bluetooth</b>
	Gateway art. OK14597.01
Nada más	Aplicación View  para el control por smartphone/tablet
	Asistentes de voz Alexa, Google Assistant, Siri, Homekit para el posible comando de voz

Cree su cuenta Instalador en MyVimar (online).

### CONFIGURACIÓN DE LIBRE INSTALACIÓN

- Cablee todos los termostatos.
- Abra la aplicación View Wireless e inicie sesión con las credenciales recién creadas.
- Cree la instalación y los entornos.
- Asocie todos los termostatos a los entornos.  
Para asociar el termostato:
  - Seleccione "Agregar" () , elija el entorno donde se vaya a colocar y asígnele un nombre
  - Seleccione  ; active la conexión Bluetooth en la tablet/smartphone y acerque el dispositivo al termostato
  - Pulse  durante 5 s; el aro parpadea de color azul y la asociación finaliza.
- Por cada termostato, ajuste funciones y parámetros.
- Vaya al menú "Termostato" y por cada termostato configure los cronogramas, las consignas para los modos de funcionamiento y el horario actual.

### CONFIGURACIÓN EN Bluetooth

- Cablee todos los dispositivos de la instalación (conmutadores, relés, termostatos, gateways, etc.).
- Abra la aplicación View Wireless e inicie sesión con las credenciales recién creadas.
- Cree la instalación y los entornos.
- Asocie todos los dispositivos a los entornos, excepto el gateway (debe asociarse por último).  
Para asociar el termostato:
  - Seleccione "Agregar" () , elija el entorno donde se vaya a colocar y asígnele un nombre
  - Seleccione  ; active la conexión Bluetooth en la tablet/smartphone y acerque el dispositivo al termostato
  - Pulse  durante 5 s; el aro parpadea de color azul y la asociación finaliza.
- Por cada dispositivo, configure las funcionalidades, los parámetros y los posibles dispositivos accesorios (mando cableado o por radio y funcionalidad correspondiente).
- Transfiera la configuración de los dispositivos al gateway y conéctelo a la red Wi-Fi.
- Transfiera la instalación al usuario Administrador (que debe haber creado su propio perfil en MyVimar).

Para todos los detalles, consulte el manual de la aplicación View Wireless que se puede descargar de [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

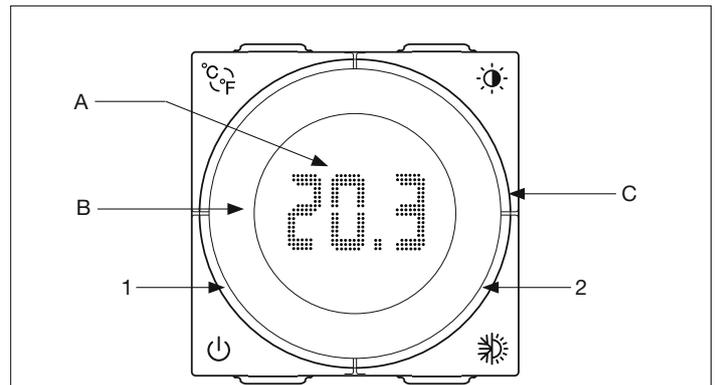
### RESET DEL TERMOSTATO

Con el reset se restauran las condiciones de fábrica. En el plazo de 5 minutos desde la conexión, pulse  durante 30 s; durante los 30 s el aro parpadea de color azul y luego emite 2 parpadeos de color blanco para confirmar la operación.

### AJUSTE DE FECHA/HORA DESDE EL TERMOSTATO

En caso de falta de la tensión de red, si el termostato está configurado como de libre instalación con el "Modo On"- "Automático", la fecha y la hora se pueden ajustar directamente en el dispositivo sin utilizar la aplicación.

- Pulse  ; se entra así en la fase de "Ajuste de hora"; durante esta fase los botones ,  y  no funcionan.
- Gire el aro hasta que aparezca el número que corresponde al día de la semana deseado (1=lunes, 2=martes, 3=miércoles y así sucesivamente).
- Confirme pulsando  ; se puede entonces configurar la hora.
- Gire el aro hasta que aparezca el número que corresponde a la hora (00, 01, 02 y así sucesivamente hasta 23).
- Confirme pulsando  ; seleccione entonces los minutos.
- Gire el aro hasta que aparezca el número que corresponde a los minutos (00, 01, 02 y así sucesivamente hasta 59).
- Confirme pulsando  ; el termostato vuelve al estado en que se encontraba antes de la interrupción del suministro eléctrico y la pantalla y la parte 2 del aro dejan de parpadear.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presión corta = selección de grados Celsius/ Fahrenheit</li> <li>• Presión larga (5 s) = el termostato entra en fase de configuración (bt)</li> <li>• Presión prolongada (30 s) en el plazo de 5 min desde la conexión = reset del dispositivo (rst)</li> </ul>
	<p><i>Ajuste del brillo de la pantalla y LED RGB en standby</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1ª presión = visualización del brillo actual</li> <li>• Presiones siguientes = visualización cíclica de los valores de brillo disponibles L-3 (alto), L-2 (medio), L-1 (bajo) y L-0 (apagado).</li> </ul>
A	<p><i>Pantalla</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bt = dispositivos en configuración Bluetooth</li> <li>• off = termostato apagado; ON = termostato encendido</li> <li>• °C = grados Celsius; °F = grados Fahrenheit</li> <li>• L-0, L-1, L-2, L-3 = brillo en standby (del más bajo al más alto)</li> <li>• H = calefacción; C = aire acondicionado</li> <li>• opn = ventana abierta (asociada al termostato mediante contacto art. 03980)</li> </ul>
B	Mando giratorio
C	Aro iluminable
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encendido y apagado.</li> </ul> <p>Al encender o apagar, el termostato pasa al último modo de funcionamiento asociado y definido mediante la aplicación View.*</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección del modo de calefacción o aire acondicionado.</li> </ul>

### Indicaciones del aro

	Íntegramente parpadeante azul = termostato en configuración
	Íntegramente encendido ámbar* = termostato en modo calefacción y relé activo
	Íntegramente encendido azul** = termostato en modo aire acondicionado y relé activo
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encendido ámbar = termostato en modo calefacción y relé no activo</li> <li>• Encendido azul = termostato en modo aire acondicionado y relé no activo</li> </ul> <p>En standby el brillo se programa durante la configuración; de lo contrario, el valor es el máximo.</p>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parpadeante rojo = el termostato, en modo automático, ha perdido el dato horario y ha pasado al modo manual.</li> </ul> <p>Al recibir de nuevo el dato horario por el gateway, el termostato vuelve al modo automático y termina el parpadeo.</p>

\* Ámbar con color automático o bien del color elegido.

\*\* Azul con color automático o bien del color elegido.

NOTA: Durante las fases de selección la pantalla y la parte 2 del aro parpadean y el botón  es rojo parpadeante. Si no se realiza ninguna selección en el plazo de 2 minutos, el termostato sale del procedimiento.

Para modificar la hora en circunstancias normales, pulse  durante 5 s y siga el procedimiento arriba indicado del punto 1 al 7.

## NORMAS DE INSTALACIÓN.

- La instalación y la configuración deben ser realizadas por personal cualificado cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalen los productos.
- El contacto C-NO del relé debe protegerse contra sobretensiones mediante un dispositivo, fusible o interruptor automático, con corriente nominal no superior a 10 A.
- No conecte un circuito SELV a los bornes C-NO, ya que no cuenta con doble aislamiento respecto a los bornes L-N
- El aparato se debe instalar en cajas de empotrar o de superficie con los soportes y placas correspondientes, a una altura de 1,5 m del suelo, en una posición idónea para la correcta detección de la temperatura ambiente, evitando el montaje en nichos, detrás de puertas y cortinas, zonas con presencia de fuentes de calor o sujetas al flujo de fuentes de ventilación forzada de calefacción/refrigeración o afectadas por factores atmosféricos. Evite el montaje en paredes perimetrales o cerca de aparatos que generen calor (por ejemplo, reguladores o lámparas).

## CARACTERÍSTICAS.

- Tensión nominal de alimentación: 100-240 V~, 50/60 Hz
- Potencia disipada: 0,55 W
- Potencia RF transmitida: < 100 mW (20 dBm)
- Rango de frecuencia: 2400-2483,5 MHz
- Bornes:
  - 2 bornes (L y N) para línea y neutro
  - 2 bornes para sonda de temperatura exterior (art. 02965.1)
- Longitud máxima del cable de conexión del sensor exterior: 10 m.
- Utilice un cable trenzado con sección mínima de 0,5 mm<sup>2</sup> (art. 01840)
- 2 bornes relé C-NO.
- Salida de relé con contacto libre de potencial: 5(2) A 240 V~
- Consigna actual que se puede configurar: 4°C - 40°C
- Precisión medida temp. (sonda integrada): 0,5°C entre +15°C y 30°C, 0,8°C en los extremos
- Utilizable para calefacción/aire acondicionado (invierno/verano)
- Modos de funcionamiento: Automático, Manual, Reducción, Usuario ausente, Protección, Off, Manual temporizado
- Algoritmos de termostatación: ON/OFF o PID configurables
- 4 botones frontales para control y configuración/reset
- LED RGB para indicar el estado de configuración (parpadeante azul) y el estado de la salida (color configurable)
- Temperatura de funcionamiento: T40 (0 °C +40 °C) (de interior)
- Grado de protección: IP30
- Clasificación ErP (Reg. UE 811/2013): - ON/OFF: clase I, aportación 1%. - PID: clase IV, aportación 2%
- Aparato de clase II
- Número de ciclos manuales: 3.000
- Número de ciclos automáticos: 100.000
- Tipo de apertura de los contactos: microdesconexión
- Tipo de acción: 1BU
- Código de trazabilidad: PT1175
- Situación de contaminación: 2
- Tensión de impulso nominal: 4000 V
- Clase del software: A
- Resolución de la lectura: 0,1 °C
- Resolución de las configuraciones: 0,1 °C
- Actualización de la temperatura visualizada: cada 10 s
- Visualización temperatura ambiente: 0 °C +40 °C
- Histéresis regulable a través de la aplicación: de 0,1 °C a 1 °C
- Configuración horaria de la temperatura (a través de la aplicación)
- Temperatura ambiente durante el transporte: -25 °C +60 °C
- Error del reloj: ≤ 1 s al día
- Con la aplicación View Wireless el instalador configura el termostato y crea los programas de climatización.
- Con la aplicación View Wireless el administrador crea o edita los programas de climatización.
- Controlable con aplicación View, asistente de voz Alexa, Google, Siri y HomeKit

## FUNCIONAMIENTO.

En el funcionamiento con tecnología Bluetooth el dispositivo debe configurarse con la aplicación View Wireless.

A través de la aplicación es posible configurar los siguientes parámetros:

- Iluminación en standby: alta, media, baja, off; predeterminado = media
- Selección de las indicaciones del aro: automático o monocromático; predeterminado = automático
- Selección del color RGB: si es monocromático, es posible configurar el color
- Calibración de la temperatura para calefacción: de -5°C a +5°C, predeterminado = 0°C
- Calibración de la temperatura para aire acondicionado: de -5°C a +5°C; predeterminado = 0°C
- Utilización de la sonda exterior: desactivada, media con la interior, sustitutiva de la interior; predeterminado = desactivada
- Estado de salida de relé: normalmente abierto, normalmente cerrado; predeterminado = normalmente abierto
- Tipo de regulación: On/Off, PID; predeterminado = On/Off
- histéresis para regulación On/Off: de 0,1 °C a 1 °C; predeterminado = 0,2 °C
- Banda proporcional para la regulación PID: de 0,5 °C a 5 °C; predeterminado = 3 °C

- Tiempo integrativo para la regulación PID: de 5 min a 120 min; predeterminado = 20 min
- Tiempo derivativo para la regulación PID: de 0 a 255 s, desactivado; predeterminado = 0
- Tiempo de ciclo para la regulación PID: de 10 min a 30 min; predeterminado = 10 min

Además, mediante la aplicación View Wireless es posible asociar un contacto magnético o cableado del art. 03980 para apagar la instalación de termostatación en caso de ventana abierta; en este caso es posible configurar el tiempo de reacción y reactivación de apertura y cierre del contacto:

- Tiempo de reacción: de 0 minutos (instantáneo) a 30 minutos; predeterminado = 0 minutos
- Tiempo de reactivación (tiempo tras el cual el termostato se reactiva incluso sin cerrar la ventana): de 0 (desactivado) a 12 horas; predeterminado = 1 hora.

Mediante la aplicación View es posible configurar:

- Cronogramas (tiempos y niveles de temperatura T1, T2 y T3)
- Consigna para todos los modos de funcionamiento (Manual, Reducción, Usuario ausente, Protección)
- Tiempo de funcionamiento manual: de 1 min a 23 horas (con paso de 1 min); predeterminado = 60 min

## UTILIZACIÓN.

A través de los botones frontales, la pantalla, el mando giratorio y la iluminación del aro que la delimita, es posible configurar y ver todos los modos de funcionamiento del termostato.

Actuando en el mando giratorio se configura una nueva consigna. Para el funcionamiento con tecnología Bluetooth:

- en el modo de funcionamiento automático, al girar el mando, el termostato pasa al funcionamiento manual por un tiempo definido en la aplicación View;
- en el modo de funcionamiento manual o reducción, el termostato permanece en dicho modo y la consigna es la que se ajusta con el mando giratorio.

## CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

Directiva RED. Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. Directiva sobre diseño ecológico ErP.

Normas EN 60730-2-7, EN 60730-2-9, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479, EN 63000.

Vimar SpA declara que el equipo radio es conforme a la directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad UE está recogido en la ficha del producto en la siguiente página web: [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

Reglamento sobre dispositivos de control de temperatura (UE) n. 811/2013.

Reglamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art. 33. El producto puede contener trazas de plomo.



### RAEE - Información a los usuarios

El símbolo del contenedor tachado que aparece en el equipo o su envase indica que al final de su vida útil el mismo no debe desecharse junto con otros residuos. Al final de su vida útil, el usuario deberá entregar el equipo a un centro de recogida de residuos electrónicos y electrónicos. También puede entregar gratuitamente el equipo usado al establecimiento donde compre un nuevo equipo de tipo equivalente. En los establecimientos de distribución de equipos electrónicos con una superficie de venta de al menos 400 m<sup>2</sup> es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, productos electrónicos usados de tamaño inferior a 25 cm. La recogida selectiva de estos residuos facilita el reciclaje del aparato y sus componentes, permite su tratamiento y eliminación de forma compatible con el medio ambiente y evita posibles efectos perjudiciales para la naturaleza y la salud de las personas.

El logotipo Apple, iPhone e iPad son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países y regiones. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Google es una marca de Google LLC. Amazon, Alexa y todos los logotipos correspondientes son marcas de Amazon.com, Inc. o de sus afiliadas.

CONEXIONES: Bombas de circulación, quemadores, electroválvulas y sonda de temperatura

