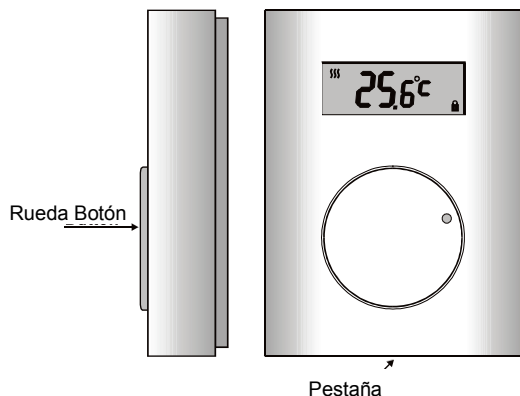


# Termostato Vía Radio TP-82

El termostato TP-82 puede utilizarse para ajustar y medir la temperatura de una habitación. El ajuste de la temperatura puede realizarse muy fácilmente girando la rueda. Esta rueda puede bloquearse para evitar cambios no deseados. Tiene protección contra congelación y cuando se utiliza conjuntamente con un sistema de alarma Oasis (Jablotron), tiene las siguientes posibilidades:

- Activar y desactivar la calefacción remotamente (mediante teléfono, pulsador remoto o Internet),
- Deshabilitar la calefacción cuando las ventanas están abiertas,
- Informar al usuario sobre averías en la calefacción y riesgo de heladas (si la temperatura desciende por debajo de +3°C se envía un SMS de alerta),
- Informar de un evento de fuego (cuando la temperatura alcanza los +60°C)

El termostato está alimentado por pilas. La principal ventaja es que no precisa de cables entre el termostato y el sistema de calefacción



## Instalación

El TP-82 debe montarse en un emplazamiento interior y seco. Escoja una ubicación a unos 1,5 metros sobre el suelo con una buena circulación de aire. Evite las Corrientes de aire, lugares ocultos y radiación directa del sol u otras fuentes de calor. No lo instale cerca de estructuras metálicas que obstaculicen el alcance del vía radio.

1. Libere la tapa superior pulsando la pestaña de plástico en la parte inferior.
2. Instale la parte trasera en el sitio deseado.
3. Si el termostato ha sido comprador como un kit con el receptor incluido, conecte la pila (extraiga el plástico rojo que protege la conexión). De lo contrario vea la sección "Montar la unidad receptora"
4. Cierre el termostato.

## Montar la unidad receptora

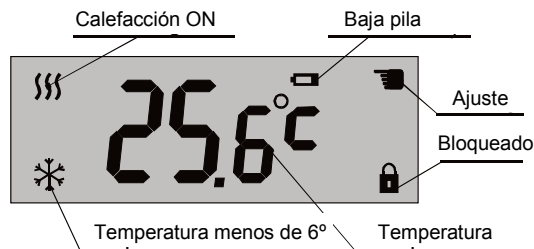
Instale y conecte la unidad receptora al sistema de calefacción. Si el receptor se ha comprado por separado debe memorizarse el termostato en él – entre en el modo memorizar del receptor (vea su manual) y conecte la pila al termostato.

## Ajuste de la temperatura

- El termostato muestra la temperatura actual en la habitación.
- Girando la rueda, la temperatura deseada puede seleccionarse entre +6 hasta +40°C (durante el ajuste, se muestra en el display el símbolo de una mano). Si no puede ajustar la temperatura, vea "Bloquear el termostato".
- Si deja de girar la rueda, se vuelve a mostrar la temperatura de la habitación (3 segundos después del último movimiento de la rueda).
- Si la temperatura deseada es mayor que la actual, el termostato cambia a modo activado (un símbolo de rayas onduladas aparece en el display).

## Mostrar la temperatura seleccionada

- Si quiere visualizar la temperatura seleccionada, pulse la rueda levemente (no ocurre nada si está bloqueado). La temperatura seleccionada destella en el display 3 segundos.



## Bloqueo del termostato

- Para prevenir el cambio accidental de la temperatura ajustada el termostato se puede bloquear pulsando y manteniendo pulsada la rueda (durante unos 2 segundos, el símbolo de bloqueo aparece en el display).
- Para desbloquear el termostato, simplemente pulse y mantenga pulsada la rueda (durante unos 2 segundos, el símbolo de bloqueo desaparece).

## Integración en un sistema OASIS

- El termostato puede también memorizarse en la central como un detector. Si la temperatura desciende de +3°C se activa una alarma de pánico = congelación (fallo de la calefacción). Si la temperatura supera los 60°C se activa una alarma de incendio.
- Un receptor AC-82 posee 2 salidas de relé (X e Y). Los termostatos TP-82 pueden memorizarse por separado a cada relé (en modo memorizar 4) para poder controlar dos circuitos de calefacción independientes.
- Para controlar el sistema de calefacción, la central se puede también memorizar (secuencia 299) en el mismo relé que el termostato para: un termostato memorizado en relé X puede controlarse mediante la salida programable PGX, un termostato memorizado en relé Y puede controlarse por la PGY. Si la salida programable de la central se activa, el termostato mantiene la temperatura ajustada. Si la salida de la central se desactiva el termostato solo activa la calefacción si la temperatura desciende a 6°C (protección anti heladas).
- Para controlar la calefacción, los mandos RC-80 o RC-88 pueden memorizarse en el receptor (AC-82). La calefacción puede activarse mediante el mando para llegar a la temperatura seleccionada y también apagarse y solo se activará al descender a 6°C.
- Para deshabilitar la calefacción cuando las ventanas están abiertas detectores JA-80M o JA-82M pueden memorizarse al mismo relé que el termostato. Si la ventana está cerrada la calefacción se regula a la temperatura deseada, si la ventana está abierta solo se activa cuando la temperatura desciende a 6°C.
- Hasta 8 termostatos pueden memorizarse en un solo relé. Solo con que uno de ellos de la señal, el relé se activa.

## Precisión de ajuste de temperatura

La precisión con que el termostato ajusta la temperatura se selecciona de la siguiente forma:

- Desconecte y vuelva a conectar la pila del termostato.
- En 2 segundos, mantenga la rueda pulsada hasta que HY se indique – suelte la rueda.
- Gire la rueda, seleccione la precisión deseada: 1 =  $\pm 0.1^\circ\text{C}$ , 2 =  $\pm 0.2^\circ\text{C}$  o 5 =  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  (de fábrica es  $\pm 0.2^\circ\text{C}$ )
- Pulse la rueda brevemente para volver al modo normal (o vuelve automáticamente a los 10 segundos.).

El ajuste de precisión no varía al cambiar la pila, solo se puede cambiar de la forma indicada.

El termostato guarda la temperatura con la precisión seleccionada (sip or ej. Se ha ajustado a  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  y selecciona  $24^\circ\text{C}$ , activará la calefacción a  $23.5^\circ\text{C}$  y la desactivará al llegar a  $24.5^\circ\text{C}$ ). En realida la temperature puede ser algo mayor debido a la conservación térmica de la habitación.

Atención: Una precisión muy fina produce la activación y paro de la calefacción con más frecuencia.

## Cambio de la pila

Cambie la pila cuando se muestre el icono de baja pila (o el termostato deje de funcionar). Si el termostato está memorizado en la central, la central indica la baja pila del termostato (al usuario y al instalador).

## Especificaciones

Alimentación:	1x AA 1.5 V Pila alcalina
Vida de la pila	normalmente 1 año
Medición de temperatura:	+6 a +40 °C
Precisión:	ajustable: $\pm 0.1 - 0.2$ o $\pm 0.5^\circ\text{C}$
Nivel protección contra heladas:	+6°C
Alarma cogelación (transmission de pánico) nivel de temperatura:	<+3°C
Alarma de Fuego nivel de temperatura:	>+60°C
Frecuencia de transmisión:	868,5 MHz, protocolo Oasis
Alcance vía radio:	hasta 100 m (campo abierto)
Temperatura de trabajo:	-10 °C a + 60 °C (baja humedad)
Dimensiones:	65 x 88 x 20 mm
Pued utilizarse de acuerdo con ERC REC 70-03	



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el modelo TP-82 cumple los requerimientos esenciales y otras provisiones relevantes de la directiva 1999/5/EC. El certificado original se puede encontrar en [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com), Sección: Technical Support.



**Nota:** Deposite las pilas usadas en contenedores adecuados siguiendo la normativa legal. Aunque este producto no contiene materiales contaminantes es recomendable que al finalizar su utilización sea devuelto al instalador o al fabricante para su reciclaje.

**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.  
Pod Skalkou 4567/33  
46601 Jablonec nad Nisou  
Czech Republic  
Tel.: +420 483 559 911  
Fax: +420 483 559 993  
Internet: [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)

MKL54100