



# Sensor ambiental








## Modo de funcionamiento

El sensor ambiental **RASPT** ha sido desarrollado especialmente para reguladores de calefacción de Technische Alternative y está concebido para el montaje en espacios habitables (espacio de referencia). El sensor ambiental no se debe colocar en las proximidades de una fuente de calor o en el área de una ventana. Solo es adecuado para el funcionamiento en espacios secos.

El **RASPT** permite modificar la temperatura ambiente unos +/- 4°C en el funcionamiento de calefacción y seleccionar entre los distintos tipos de funcionamiento (funcionamiento normal, reducido o automático y función anticongelante). El regulador de calefacción obtiene las siguientes informaciones y determina posteriormente el tipo de funcionamiento.

- ◆ Modo automático = temperatura ambiente, botón giratorio +/-
- ◆ Modo normal = temperatura ambiente + 51,2°C, botón giratorio +/-
- ◆ Modo reducido = temperatura ambiente + 102,4°C, botón giratorio +/-
- ◆ Modo standby = temperatura ambiente + 153,6 °C, botón giratorio +/-

### **Cambio entre los diferentes modos de funcionamiento:**

- *Modo automático* 
- *Modo normal* 
- *Modo reducido* 
- *Modo standby* 
- *Cambio de la temperatura ambiente +/- 4°C* 

Girando el botón selector de la temperatura en sentido "+" se **reduce** en la diferencia el valor de visualización de la temperatura ambiente en el regulador de calefacción y al revés.

## Montaje y conexión

El montaje solo se podrá realizar en espacios interiores **secos**.

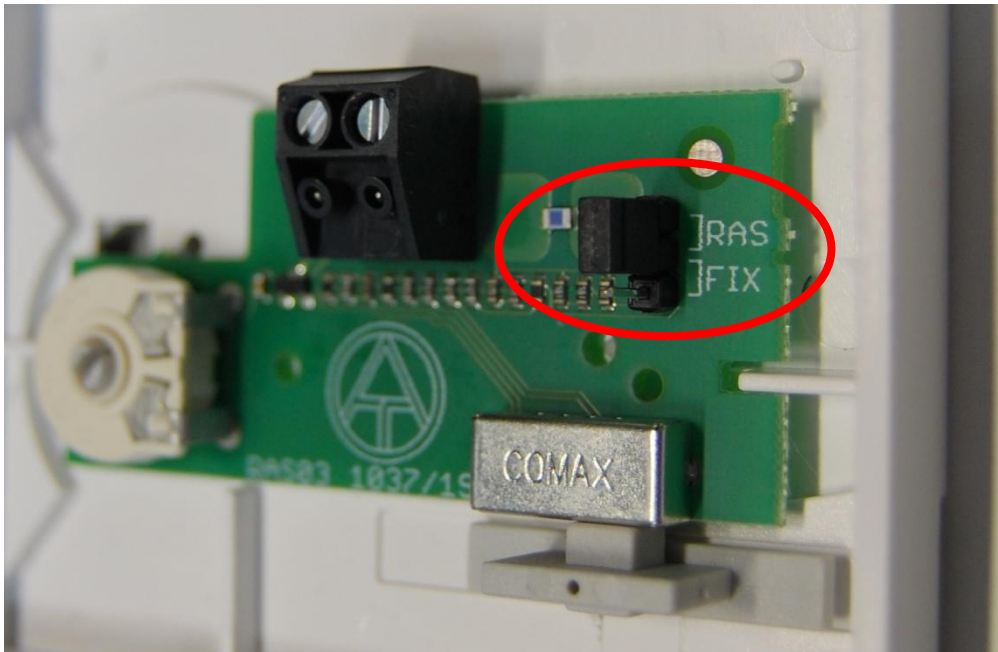
Para el montaje se debe abrir el sensor ambiental. Con un pequeño destornillador se presionan las dos uñetas existentes debajo del botón selector de la temperatura y del conmutador deslizante mientras se levanta la tapa. La placa de base se puede montar ahora cómodamente. Una vez establecida la conexión eléctrica se vuelve a colocar la tapa sobre la parte inferior.

El sensor ambiental se conecta al regulador con un cable bipolar como un sensor convencional. La polaridad no se debe tener en cuenta. El borne roscado se puede sacar de la regleta de clavijas para un manejo más fácil.

## Empleo como regulador remoto

En caso de que el lugar de montaje del sensor ambiental no sea apropiado como espacio de referencia, el **RASPT** se puede emplear también como **regulador remoto**:

A través de un puente enchufable existente en el interior de la carcasa se puede predeterminar un valor fijo de **20°C** en lugar de la temperatura ambiente medida (**RAS -> FIX**). De este modo, el sensor ambiental adquiere a través del botón giratorio y del interruptor la característica propia de un regulador remoto.



## Datos técnicos

**Dimensiones:** Ancho: 81,5 mm, alto: 81,5 mm, profundidad: 18 mm  
**Tipo de protección:** IP 20  
**Temperatura ambiente admisible:** entre 0°C y 40°C

El sensor ambiental **RASPT** posee la característica de temperatura de un sensor Pt1000.