


Receptor Termostato

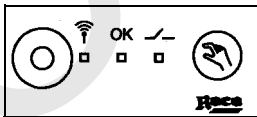
E


1 PRESENIACIÓN


Este termostato es un receptor que incorpora un relé con antena exterior. El receptor está asociado a un emisor (termostato) por medio de un protocolo de comunicaciones para aplicaciones de control a distancia.

La tecla  permite realizar la configuración del receptor o de suspender temporalmente el funcionamiento automático. (Derogación).

El estado del relé de salida, así como el buen funcionamiento de la transmisión se visualizan en la parte superior del receptor.



La luz roja  señala el estado del contacto de conexión de la caldera. **Encendido = Conectado, Apagado = Desconectado.**

La luz amarilla  señala la recepción de la emisión via radio.

La luz verde "OK" señala un correcto funcionamiento del emisor.

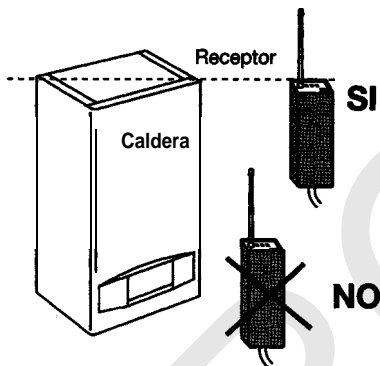
2 CARACTERÍSTICAS

- Alimentación 230V 50 Hz.
 - Consumo 1,5 VA.
 - Salida contacto seco de trabajo 8A, 230 v
- Cos ξ = 1**
- Cable de 4 conductores (4 x 0,75 mm²).
 - Apertura del contacto del relè al cabo de una hora de ausencia de recepción radio.
 - Visualización del correcto funcionamiento, de la transmisión y del estado de relé.
 - 1 tecla para suspender la gestión automática y configurar el aparato.
 - Distancia mínima entre 2 receptores 2 m.
 - Alcance medio; 80 m al aire libre, 20 m en el interior de una casa.
 - Fijación por clips o por cinta adhesiva (partetrasera).
 - Antena exterior, suministrada para montar en el orificio del soporte.
 - Dimensiones: 170 x 50 x 25 mm.
 - Frecuencia de recepción 433 Mhz (Norma I-ETS 300 220).
 - IP 40.
 - Temperatura de funcionamiento: 0 a 40° C.
 - Temperatura de almacenamiento: -10 a 70° C.
 - Aislamiento clase II.
 - Este aparato cumple las Oírectivas CEE 89/339 (Compatibilidad Electromagnética) y CEE 73/23 (Baja Tensión).
- Homologado por la D.G. Tel. 07 97 0377**

3 INSTALACIÓN

3.1 Elección de emplazamiento

El receptor deber ser colocado en posición alta. La antena del receptor debe estar alejada de **elementos conductores (Cables eléctricos, superficies metálicas)**.



3.2 Fijación

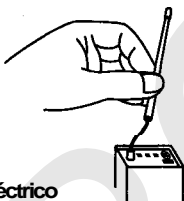
1. Revisar el emplazamiento donde se va a instalar el receptor.
2. En caso de usar el adhesivo de la parte trasera, limpiar perfectamente de polvo la superficie donde se va a colocar el receptor y después presionar fuertemente.
3. En caso de usar los clips de fijación, montarlos como se indica a continuación:



4. Señalar la posición de los orificios en la pared. Usar brocas para diámetro de 4 mm.
5. Cortar la tensión eléctrica y conectar el aparato (aP. 4).

3.3 Montaje de la antena

Introducir el cable dentro del protector de antena de plástico rígido e introducir a su vez el protector dentro del orificio hasta que haga tope y quede fijado.



4 CONEXION

4.1 Conexionado eléctrico

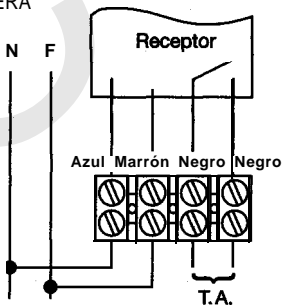
Antes de toda intervención cortar la tensión eléctrica. De los 4 cables que dispone el receptor, 2 deberán conectarse a fase y neutro de la tensión eléctrica y 2 a la conexión de termostato de ambiente de la caldera, como se indica:

Cable del receptor: (4 x 1 mm²)

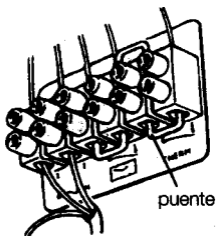
AZUL = NEUTRO

MARRON = FASE

2 x NEGRO = TERMOSTATO AMBIENTE DE CALDERA



En general la conexión del termostato de ambiente de la caldera, lleva un puente, que se deberá extraer antes de conectar los dos cables correspondientes.



En la caldera, suprimir el puente y conectar los dos hilos negros entre los bornes de los dos contactos correspondientes.

5 PUESTA EN MARCHA

La propagación de las ondas radioeléctricas se efectúa como la luz, en línea recta.

Dentro de la casa, la propagación se refleja y se atenúa por los obstáculos que encuentra a su paso.

5.1 Configuración / Reconfiguración

A un receptor corresponde un emisor.

Este modo de configuración permite aparear el receptor a un emisor (para no crear ningún conflicto con instalaciones vecinas).

En las instrucciones del emisor se explica como proceder.

5.2 Verificación de la transmisión


Para verificar la configuración del sistema y la calidad de la transmisión utilizar el modo test (ver instrucciones del emisor).

5.3 Problemas de recepción


Si la luz verde "OK", parpadea, el receptor no ha recibido información desde hace más de una hora (y deja el relé abierto), por tanto existe un problema de comunicación entre emisor y receptor:

1. Verificar las pilas del emisor.
2. Entrar en el modo test de transmisión (ver las instrucciones del emisor).

- Si la luz amarilla  del receptor no parpadea, desplazar el receptor hasta obtener este parpadeo.

- Si la luz amarilla  del receptor parpadea y la luz verde "OK" no parpadea (3 veces), a cada recepción de la información, reconfigurar los dos aparatos (ver 5.1).

NOTA:

Al presionar la tecla  del receptor se modifica el estado de la salida del relé, hasta la próxima emisión del termostato (que siempre tiene prioridad). En este caso la luz roja se mantiene parpadeando.

En caso de interrupción de la emisión, el receptor mantiene la última orden de marcha o paro que le dió el emisor.

Roca