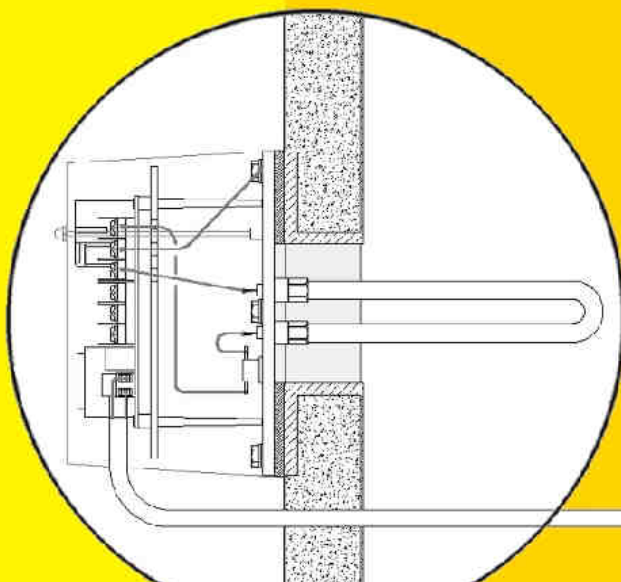
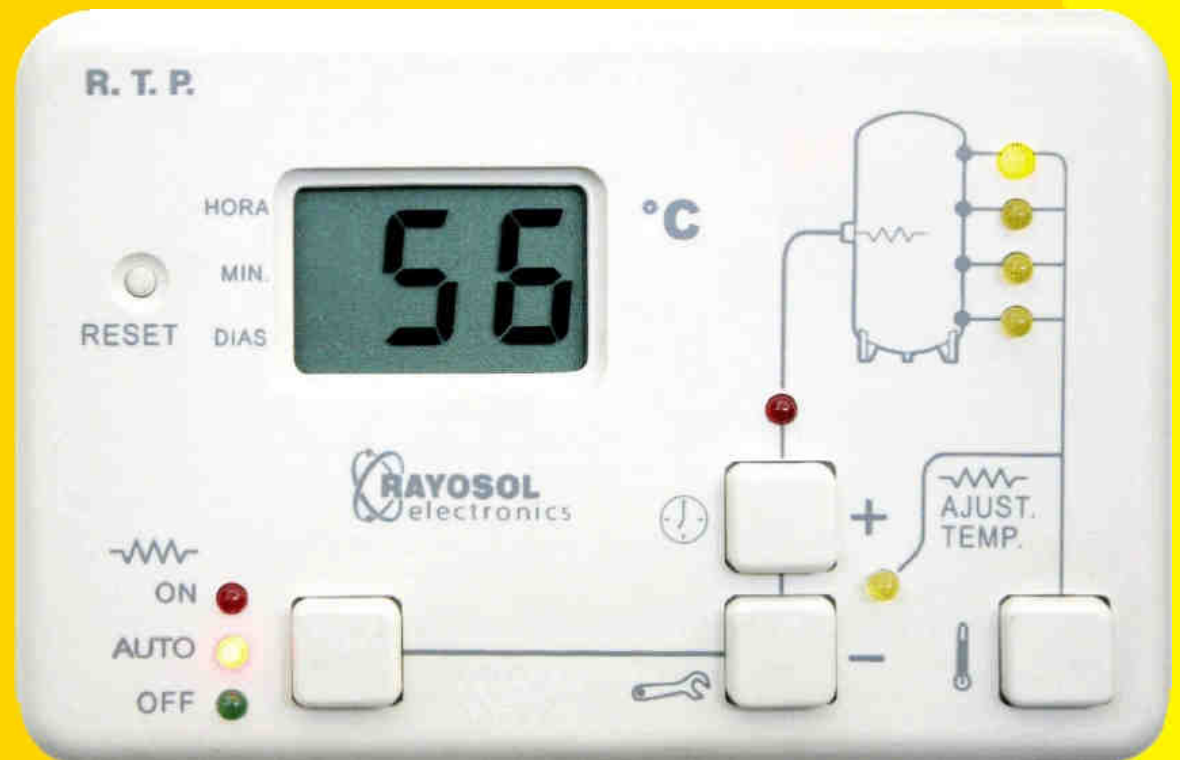


PROGRAMADOR REMOTO DE TEMPERATURA R.T.P.

Destinado al gobierno programable de la energía auxiliar y a la lectura de la temperatura de acumulación, conociéndose así la cantidad de agua caliente almacenada.

TAMAÑO REAL



RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO...



Ó ENERGÍA AUXILIAR ALTERNATIVA

- ☀ **Lectura instantánea de la temperatura de acumulación en varios niveles (lectura adicional de la temperatura del captador en equipos forzados).**
- ☀ **Conexión y desconexión manual o automática de la energía auxiliar de forma remota.**
- ☀ **Programación del tiempo de funcionamiento de la energía de apoyo.**
- ☀ **Ajuste digital del termostato del sistema auxiliar desde el mando a distancia.**
- ☀ **Lectura del tiempo acumulado de horas de funcionamiento del sistema auxiliar.**
- ☀ **Regulación del funcionamiento de la bomba de circulación entre los captadores solares y el depósito (en los equipos forzados).**
- ☀ **Sistema de protección antiheladas (en sistemas forzados abiertos).**
- ☀ **Fácil de instalar y de usar.**
- ☀ **Aviso de averías y de mantenimiento programado.**

DESCRIPCIÓN

El Programador Remoto de Temperatura digital R.T.P. es un elemento destinado a la lectura alternativa de la temperatura en cuatro puntos diferentes del depósito, y al control de la energía de apoyo mediante programación de temperatura y tiempo de funcionamiento. Está especialmente desarrollado para la industria de la energía solar.

Se compone de dos partes claramente diferenciadas:

un **módulo interactivo**, ubicado generalmente junto a la resistencia eléctrica o en el cuadro de control, que contiene los elementos de medición, fuente de alimentación, y la conexión de la energía auxiliar;

un **control remoto** por cable que puede ser ubicado en cualquier estancia de la vivienda, destinado a la recepción de la información procedente del módulo interactivo, y a la gestión del sistema.

VENTAJAS

1.- LECTURA INSTANTÁNEA DE LA TEMPERATURA DE ACUMULACIÓN

La visualización constante de la temperatura de acumulación es una de las características notables del sistema; con esto podremos determinar en cualquier momento la temperatura a la que se encuentra cada $\frac{1}{4}$ parte del depósito, y así ver la cantidad de agua caliente disponible y el rendimiento de la instalación.

2.- PROGRAMACIÓN DE LA TEMPERATURA DE AJUSTE DEL TERMOSTATO

Desde el control remoto podremos fácilmente programar la temperatura de conexión del sistema auxiliar, en un rango de 40 a 75°.

3.- PROGRAMACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LA ENERGÍA AUXILIAR

Una de las ventajas más importantes de este aparato consiste en la posibilidad de programar el tiempo de funcionamiento del sistema de energía auxiliar, de forma manual o automática.

4.- AVISO DE MANTENIMIENTO Y AVERÍA

El control le informa cuándo deben llevarse a cabo las labores normales de mantenimiento, cambio de batería, polifosfatos, etc., así como las posibles averías que pudieran producirse.

5.- ADAPTABILIDAD A CUALQUIER CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Al existir diferentes modelos de R.T.P., como son:

- **RTP**, empleado en la mayor parte de los sistemas por termosifón.
- **RTP-plus**, destinado a los sistemas forzados, que permite además controlar el funcionamiento de la bomba de circulación entre depósito y captadores, y conocer en cada momento la temperatura del agua a la salida del captador solar.
- **RTP y RTPplus con acumulador auxiliar**, para sistemas en donde la energía de apoyo se encuentra instalada en un acumulador adicional.



INSTALACIÓN HABITUAL EN EL BAÑO PRINCIPAL DE LA VIVIENDA