

La centralita solar CT04-S es un termostato diferencial para la regulación de instalaciones solares con posibilidad de controlar un acumulador con circulación forzada mediante bomba, sistema auxiliar de apoyo y disipador de calor así como instalaciones con piscina.

Dotado de un microcontrolador de última generación, el equipo se caracteriza por su robustez y fiabilidad. Combinado con las sondas incluidas, el equipo se distingue también por ofrecer una gran precisión en las medidas.

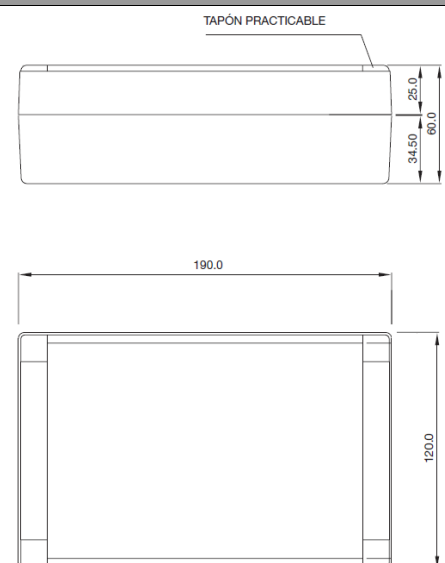
El display gráfico muestra por pantalla la instalación que está controlando así como los parámetros de la misma. El envoltorio plástico se remata con una carátula cinco teclas para acceder al menú y modificar las opciones del mismo.

El modelo CT04-S puede controlar hasta cuatro sondas de temperatura y hasta cuatro salidas para control de bombas y sistemas auxiliares.

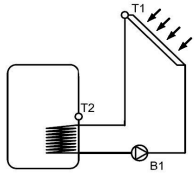
El equipo proporciona la energía solar térmica acumulada a lo largo del tiempo siguiendo las indicaciones del punto 3.3.8 del CTE relativas a instalaciones con más de 20m² de superficie de captador controlando temperatura de entrada agua fría de red, temperatura de salida acumulador solar y caudal de agua fría de red (es necesario caudalímetro no incluido en el conjunto)

Dispone de función invierno/verano, que permite, cuando la instalación no está en uso o este es limitado, refrigerar el acumulador por la noche para evitar sobrecalentamientos sin necesidad de sistema de refrigeración auxiliar.

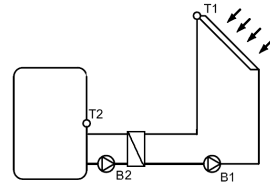
Se dispone, opcionalmente, de un módulo de conexión a redes LAN mediante protocolo TCP/IP y un módulo de conexión a ordenadores mediante protocolo USB.

Especificaciones técnicas		
Alimentación	220V - 50 HZ	
Consumo	<5 W	
Señales de entrada de sensores	4 Sondas termoresistivas PT1000 clase B. - Modelo silicona, adecuado para intemperie, rango [-30,180] °C - Modelo PVC, para interior, rango [-5,90] °C	
Señales de salida	3 Relés semiconductor, TRIAC, potencia máx 230 W 1 Relé electromecánico, potencia máx 3500W Opcionalmente salida mediante protocolo TCP/IP para redes LAN o USB	
Temperatura de trabajo centralita	-10°C a 45°C	
Humedad de trabajo	0% a 80% s/condensación	
Dimensiones	190 x 120 x 60 mm	
Fusible	2 A reemplazable por el usuario (Relé electromecánico <u>no</u> protegido con fusible)	

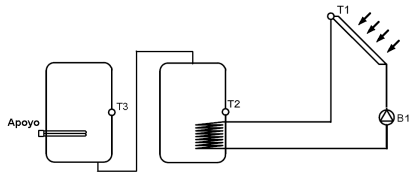
MODOS FUNCIONAMIENTO



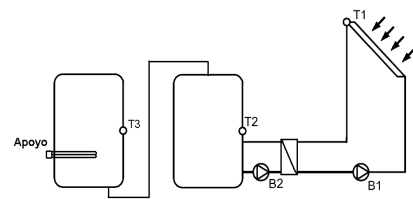
Modo Funcionamiento 1



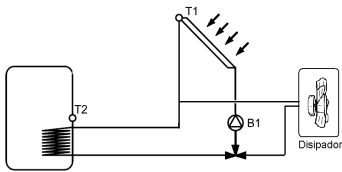
Modo Funcionamiento 2



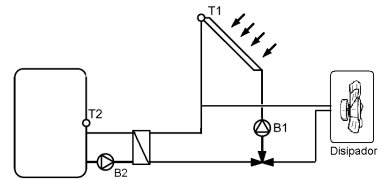
Modo Funcionamiento 3



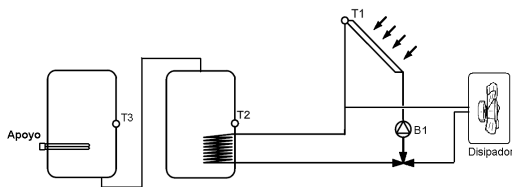
Modo Funcionamiento 4



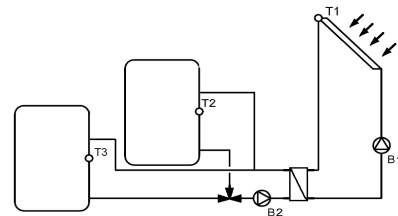
Modo Funcionamiento 5



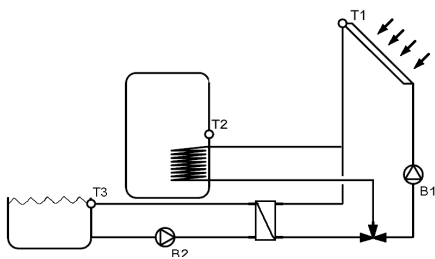
Modo Funcionamiento 6



Modo Funcionamiento 7



Modo Funcionamiento 8



Modo Funcionamiento 9