

Principales características funcionales de los cronotermostatos y termostatos digitales PERRY



3 niveles de temperatura t1, t2, t3 + anticongelante td todos ajustables e independientes



Temperaturas ajustables con variación de 0,1°C

Conseguir las condiciones óptimas de confort en la vivienda y mejorar así la sensación de bienestar en el entorno.



Control verano/invierno

Para aplicaciones en sistemas de calefacción y aire acondicionado.



Corrección de la temperatura medida en función de la posición del producto

Si, por cualquier motivo, el cronotermostato se instala en una posición en la que la temperatura medida puede verse influida por factores externos, puede ajustarse un *Offset* (valor de corrección) de la temperatura medida: la corrección puede ajustarse entre - 1,9 y + 1,9°C.

Funcionamiento inteligente/eco/optimizado



Funcionamiento inteligente: el cronotermostato anticipa automáticamente el encendido de la instalación conectada para tener la temperatura deseada a la hora prefijada: el adelanto (máx. 2 horas) se autoajusta en función de las características del sistema.

Funcionamiento ecológico: el cronotermostato anticipa el apagado aprovechando la inercia térmica del sistema, lo que permite un ahorro considerable de energía.

Funcionamiento optimizado: el cronotermostato enciende antes y apaga antes la instalación conectada.



Suspensión de la limpieza

Permite detener el funcionamiento del sistema durante un tiempo preestablecido. Sin desperdicio y con toda sencillez, basta con pulsar el botón con el símbolo de "suspensión de la limpieza" para que desaparezcan en la pantalla los segmentos correspondientes a las dos horas desde la hora actual: sistema apagado.



Fijar bloqueo de temperatura

Para sistemas destinados a segundas residencias, entornos públicos, hoteles, oficinas, así como el entorno doméstico, donde es necesario establecer temperaturas mínimas y máximas para la termorregulación de la habitación con el fin de evitar el robo de calor (temperatura mínima) y/o el derroche de calor (temperatura máxima).



Mal funcionamiento del sistema

Si no se produce ningún cambio de temperatura en la habitación en dos horas, aparece un aviso de avería en la pantalla. El cronotermostato sigue funcionando incluso en presencia de la advertencia.



Ciclo antical

Con la función de "activación de la bomba", el cronotermostato pone en marcha automáticamente la bomba o el dispositivo de válvula durante dos minutos cada día, incluso durante los periodos de menor actividad, para evitar posibles incrustaciones y agarrotamientos como consecuencia de una inactividad prolongada. Esto elimina cualquier riesgo al reactivar el sistema.



Programa de vacaciones

Para quienes se ausenten de casa durante varios días, existen las funciones "Cuenta atrás" o "Fin de semana", que suspenden el funcionamiento del cronotermostato durante un periodo de tiempo predeterminado, manteniendo la temperatura a un nivel anticongelante.



Gran pantalla LCD blanca retroiluminada para una visibilidad perfecta

La retroiluminación se enciende al pulsar cualquier botón y se apaga al cabo de 6 segundos (productos a pilas), o puede programarse siempre encendida (productos a 230V).



Cambio automático de horario de verano/invierno

El calendario interno con el que está equipada la nueva serie de cronotermostatos permite el cambio automático de horario de verano/invierno.



Bloqueo del teclado

Para evitar cualquier cambio accidental del programa ajustado, el teclado puede bloquearse.



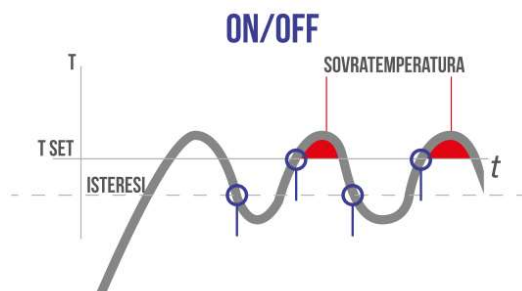
Preprogramación de fábrica

Para reducir al máximo el tiempo de instalación, la nueva serie de cronotermostatos viene programada de fábrica. LISTO PARA SU USO

Regulación ON/OFF con diferencial de temperatura



El valor diferencial debe ajustarse en función de la inercia térmica del sistema; se recomienda un valor bajo para sistemas con radiadores (por ejemplo, de fundición) y un valor alto para sistemas con fan coil.

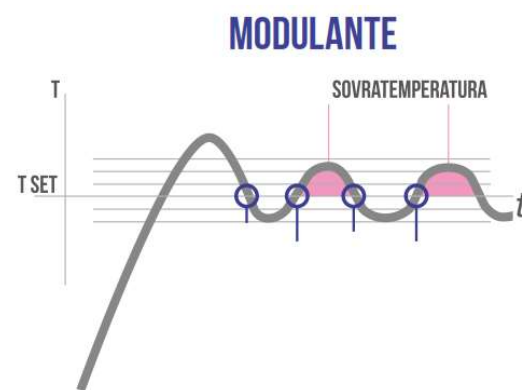


Regulación modulante en el tiempo

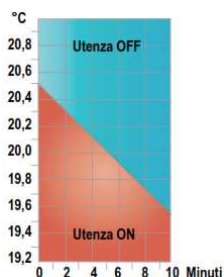


Para regular la temperatura en ciclos ajustados de 7, 10, 15, 20 min. Este sistema permite que la temperatura deseada sea más estable, aumentando la sensación de confort para el usuario y ahorrando en el consumo de energía.

Se recomienda un ciclo más largo para sistemas con alta inercia térmica (por ejemplo, radiadores de hierro fundido, suelo radiante) y ciclos breves para sistemas con baja inercia térmica (fan coils).



Ejemplos de ajuste



T = 20°C - ciclo = 10 min

t = 20,5°C Funcionamiento siempre apagado

t = 20,4°C Funcionamiento 1 min ON - 9 min OFF

t = 20,3°C Funcionamiento 2 min ON - 8 min OFF

t = 20,2°C Funcionamiento 3 min ON - 7 min OFF

t = 20,1°C Funcionamiento 4 min ON - 6 min OFF

t = 20,0°C Funcionamiento 5 min ON - 5 min OFF

t = 19,9°C Funcionamiento 6 min ON - 4 min OFF

t = 19,8°C Funcionamiento 7 min ON - 3 min OFF

t = 19,7°C Funcionamiento 8 min ON - 2 min OFF

t = 19,6°C Funcionamiento 9 min ON - 1 min OFF

t = 19,5°C Funcionamiento siempre encendido