

TSLK 4100: Termostato digital táctil Ambiente para Fan-coil

Su ventaja para mejorar el ahorro energético

Hacen posible el gobierno de componentes de calefacción, ventilación y refrigeración en función de las necesidades.

Área de aplicación

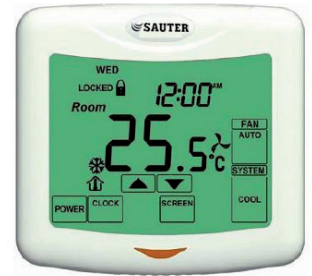
La serie de termostatos táctiles TSKL4100 ofrece un elegante aspecto con una gran pantalla táctil y un interfaz amigable. El termostato puede ser programado 7 días y permite compatibilidad universal con sistemas de calefacción, refrigeración, climatización y bomba de calor. A través del ajuste de parámetros de hardware y software, este termostato se adapta fácil y rápidamente a las variaciones requeridas en los diferentes proyectos de control. El instalador es capaz de configurar el termostato TSLK4100 para que controle sistemas de bomba de calor (con calefacción auxiliar o de emergencia si fuese necesario), sistemas de calefacción de combustible (gas/gasoil) con refrigeración complementaria/auxiliar, también para controlar valores (puntos) de equilibrio altos y bajos, así como el número de etapas de calefacción y refrigeración necesarias para el control. También puede controlar las velocidades del ventilador.

Características

- Grande y nítida pantalla con retroiluminación que muestra la temperatura ambiente y de consigna incluso en la oscuridad.
- Programación de menús sin esfuerzos
- Diseño y aspecto elegante y ergonómico adaptado a cualquier decoración
- Montaje en superficie
- Interacciones y funcionalidades táctiles
- El reloj a tiempo real mantiene la hora cuando haya caídas de tensión, y se recupera automáticamente
- Los avisos de chequeo/cambio permiten conocer cuándo debemos realizar el servicio y sustitución de filtros
- Diversas opciones permiten anular el calendario de programas
- Puede sustituir casi a cualquier termostato de 24V

Descripción técnica

- Cambio automático
- Lógica Frío y Calor o bomba de calor (O/B)
- Valores (puntos) de equilibrio altos y bajos
- Bloqueo de temperatura y/o teclado
- Entradas de presencia programables
- Menús protegidos mediante PIN (PIN del instalador)
- Alimentado con 24V con backup de la memoria
- Protocolo MODBUS con interfaz RS485 disponible
- Modo manual o programable ajustable
- Control de Calor de Emergencia & Complementario/Auxiliar
- Control velocidad del ventilador (1 ó 3 velocidades)
- Entradas del sensor de presencia
- Recuperación adaptable (Arranque optimizado)
- Temperatura exterior en la pantalla
- Sensores de temperatura remota disponible
- Retroiluminación color verde



Modelo

TSLK4100F001

Modo Funcionamiento

Modos configurables para frío/calor/ventilador y comunicación ModBus

- Elemento Sensor: Termistor NTC
- Selección de modos:
Calor/off/Frío/Auto (emergencia para bomba de calor)
- Cambio: Auto/manual seleccionable
- T^a funcionamiento: 0°C~45°C
- T^a almacenamiento: -20°C~55°C
- Precisión de T^a: +/- 1°C
- Humedad funcion.: 5~90% HR
- Protección: IP30
- Aliment.: 24 VAC, 50/60Hz
- Corriente de carga:
1 Amp(carga por terminal)
1.5 Amp carga máx (todos los terminales combinados)
- Terminales: Cable de 0.5-2 mm
- Precisión del reloj: +/- 1 min. al mes
- Carcasa: PVC + ABS ignífuga
- Dimensión: 86 × 86 × 24 mm (L × A × P)
- Distancia entre taladros: 60 mm (estándar)
- Conformidad CE

Accesorios

LK10XCE Caja eléctrica de empotrar

LK10XCS Caja eléctrica de superficie

Definición Terminales

24 -	Entrada 24V-0V
24 +	Entrada activa 24V
R/com	Relé común
G1	Ventilador velocidad baja
Y1	Compresor 1 /Frío 1
W1	Válvula inversora / Calor 1
G2/Y2	Ventilador velocidad media /2º Compresor/ Frío 2
G3/W2	Ventilador velocidad alta / Calor auxiliar/ Calor 2
T	Sensor remoto
T	Sensor remoto
A	Datos Modbus
B	Datos Modbus