

Descripción

Termostato con display para el control de la temperatura ambiente en sistemas de termostatación.

Este dispositivo puede usarse con o sin una centralita de termostatación y si está provisto de una correcta configuración puede utilizarse como:

- Sonda en un sistema de termostatación MyHOME;
- Termostato en una habitación de hotel;
- Termostato en un sistema doméstico.

Incluye 4 teclas para seleccionar la temperatura deseada y los distintos modos de funcionamiento y, en caso de empleo con fan-coil, regular la velocidad del ventilador.

El termostato puede gestionar varios modos de funcionamiento: automático, manual, más los ajustes predefinidos de Eco, Confort, Antihielo/protección y OFF.

También puede usarse en sistemas mixtos de calefacción/aire acondicionado en caso de que ambas funciones estén disponibles contemporáneamente en la misma instalación.

Además hay un contacto en el parte posterior del dispositivo que puede usarse para modificar el estado de funcionamiento del termostato (por ejemplo, contacto ventana, conmutación verano/invierno, etc.).

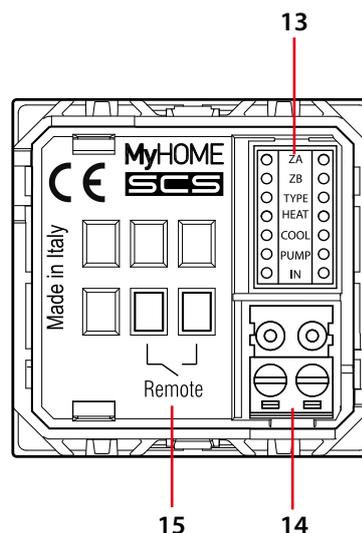
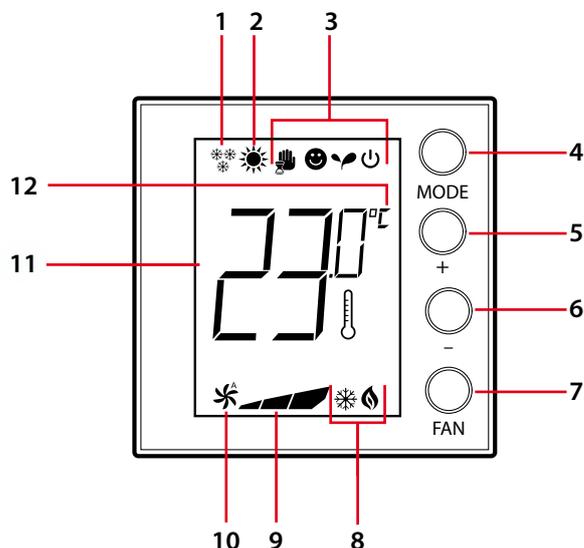
Datos técnicos

Alimentación desde el BUS SCS:	18 – 27 Vdc
Consumo:	14 mA con display apagado 16 mA con display de baja luminosidad 30 mA con display de alta luminosidad
Temperatura de funcionamiento:	0 – 40 °C
Tamaño:	2 módulos de empotrar
Altura de instalación aconsejada:	150 cm del piso
Cargas accionadas:	Válvulas On/Off, Open/Close, de 3 puntos o bien 0 – 10 V. Fan-coil de 2 y 4 tubos con válvulas On/Off, de 3 puntos o bien 0 – 10 V. Gateway Climaveneta. Fil Pilote.

Dispositivos relacionados

El termostato deberá usarse en combinación con los siguientes actuadores:

- F430/2: actuador 2 relés ON/OFF;
- F430/4: actuador 4 relés ON/OFF;
- F430R8: actuador 8 relés ON/OFF;
- F430R3V10: actuador 3 relés ON/OFF y 2 salidas 0 – 10 V;
- F430V10: actuador con 2 salidas 0 – 10 V;
- F430FP: actuador para dispositivos Fil Pilote.



Leyenda

1. Función calefacción
2. Función aire acondicionado
3. Iconos modos operativos
4. Tecla MODE: al apretar brevemente, es posible cambiar el modo del dispositivo, mientras que al apretar de manera prolongada es posible cambiar la función
5. Tecla + : aumenta el valor configurado
6. Tecla - : baja el valor configurado
7. Tecla FAN: establece los 3 niveles de velocidad + funcionamiento automático del ventilador del fan coil
8. Indicador calefacción/aire acondicionado en función
9. Indicador de la velocidad del ventilador fan-coil, 3 niveles
10. Indicador de funcionamiento modo automático del ventilador fan-coil
11. Indicador temperatura medida (símbolo termómetro encendido) / configurada (símbolo termómetro apagado)
12. Unidad de medida °C o °F
13. Alojamiento de los configuradores
14. Conexión al BUS
15. Contacto local

Configuración

El termostato puede configurarse:

- mediante configuración física, introduciendo los configuradores en los correspondientes alojamientos en la parte posterior del dispositivo. Este modo rápido, ideal para configurar las funciones predefinidas, permite configurar no solo la dirección de zona, una carga de calefacción, una de aire acondicionado, hasta 2 bombas de instalación y una función rápida para el contacto remoto.
- Con la aplicación MyHOME_Suite (*), mediante un asistente específico que ayuda al usuario a configurar correctamente el dispositivo. El software MyHOME_Suite permite personalizar el dispositivo y predisponer más funciones, a saber:
 - Modificar algunos parámetros predefinidos (seleccionar unidad de medida de la temperatura, modificar temperaturas de funcionamiento permitidas, gestionar nivel de retroiluminación, deshabilitar algunos pulsadores del dispositivo, etc.).
 - Configurar un mayor número de cargas (hasta 9 actuadores de calefacción y/o aire acondicionado y 9 bombas) y asignar sondas esclavas (máx. 9).
 - Habilitar funciones avanzadas, como la conmutación automática entre calefacción y aire acondicionado.
 - Gestionar ajustes especiales y fan-coils (por ejemplo, modificar umbrales para cambiar la velocidad del ventilador o configurar retrasos de activación, etc.).
 - Configurar retrasos o tiempos de espera para acciones generadas por el cambio de estado del contacto remoto (además de admitir un número de combinaciones mayores respecto a las disponibles en la configuración física).

1.1 DIRECCIONAMIENTO

Al introducir en los alojamientos ZA y ZB dos configuradores con valor 0-9, se establece la dirección del dispositivo. Los actuadores controlados deberán configurarse con la misma dirección.

Alojamiento	Función	Configuración física
ZA/ZB	Dirección de zona	de 01 a 99

1.2 MODO DE FUNCIONAMIENTO

Al configurar las posiciones **TYPE**, **HEAT**, **COOL**, **PUMP** e **IN**, es posible establecer los modos de funcionamiento deseados y los tipos de carga a gestionar.

TYPE=Tipo de empleo

Parámetro/configuración	Configuración física
Sonda en un sistema de termostatación MyHOME ⁽¹⁾	0
Termóstato en una habitación de hotel	1
Termóstato en un sistema doméstico	2

(1) Si el dispositivo se utiliza como sonda en un sistema MyHOME con centralita de termostatación, no habrá que configurar las sucesivas posiciones HEAT, COOL y PUMP. Los ajustes relativos a los actuadores y a las bombas podrán configurarse directamente en el menú de la centralita.

HEAT=Carga para calefacción. Configure el correspondiente actuador con N=1.

Parámetro/configuración	Configuración física
Ningún dispositivo	0
Válvula ON/OFF	1
Válvula Open/Close	2
Fancoil 2 tubos con válvula ON/OFF	3
Gateway	4
Fil Pilote	5
Fancoil 2 tubos con válvula de 3 puntos o 0 - 10 V	6
Fancoil 4 tubos con válvulas ON/OFF	7
Fancoil 4 tubos con válvulas de 3 puntos o bien 0 - 10 V	8
Válvula de 3 puntos o bien 0-10 V	9

COOL=Carga para aire acondicionado. Para las configuraciones de 1 a 9, configure el respectivo actuador con N=2. En caso de configurador CEN, el actuador tendrá N=1.

Parámetro/configuración	Configuración física
Ningún dispositivo	0
Válvula ON/OFF	1
Válvula Open/Close	2
Fancoil 2 tubos con válvula ON/OFF	3
Gateway	4
Fancoil 2 tubos con válvula de 3 puntos o 0 - 10 V	6
Fancoil 2 tubos con válvula ON/OFF	7
Fancoil 4 tubos con válvulas de 3 puntos o bien 0-10 V	8
Válvula de 3 puntos o bien 0-10 V	9
La misma carga será gestionada para la calefacción y el enfriamiento ⁽²⁾	CEN

(2) En caso de carga en común entre calefacción y aire acondicionado, el configurador establecido en la posición HEAT deberá ser diferente de 0 (ningún dispositivo) o 5 (fil pilote).

PUMP= Número y tipo de bombas a controlar

Parámetro/configuración	Configuración física
Ningún dispositivo	0
Pompa con N= 1 Para calefacción ⁽³⁾	1
Bomba con N= 2 Para aire acondicionado	2
Bomba con N= 1 Para calefacción + bomba con N= 2 Para aire acondicionado ⁽³⁾	3
Bomba con N= 1 para calefacción y aire acondicionado ⁽³⁾	4

(3) Con este modo no es posible establecer en la posición HEAT el dispositivo Fil Pilote (configurador 5)

IN= Función activada al cambiar de estado del contacto situado en la parte posterior del dispositivo

Estado contacto/función		Configuración física
ABIERTO	CERRADO	
Contacto deshabilitado	Contacto deshabilitado	0
Protección térmica	Regresa al estado anterior	1
OFF	Regresa al estado anterior	2
ECO	Regresa al estado anterior	3
CONFORT	Regresa al estado anterior	4
Conmuta a calefacción ⁽⁴⁾	Conmuta en aire acondicionado	5

(4) Esta función no puede seleccionarse cuando el dispositivo se usa como sonda en sistemas MyHOME provistos de centralita de termostatación.

Nota (*): - el software puede bajarse del sitio www.homesystems-legrandgroup.com;
- las funciones están disponibles a partir de la versión 1.3.