

## Descrizione

Termostato con display per il controllo della temperatura ambiente in impianti di termoregolazione.

Questo dispositivo è utilizzabile sia in presenza che in assenza di una centrale di termoregolazione e, se opportunamente configurato, può essere impiegato come:

- Sonda in impianto di termoregolazione MyHOME;
- Termostato in camera d'albergo;
- Termostato in impianto domestico.

Dispone di 4 tasti con i quali è possibile selezionare la temperatura desiderata e le diverse modalità di funzionamento e, in caso di impiego con fan-coil, gestire la velocità della ventola.

Il termostato è in grado di gestire diverse modalità di funzionamento: sia automatica che manuale, oltre a dei preset di Eco, Comfort, Antigelo/protezione termica e OFF. Può essere impiegato anche in impianti misti di riscaldamento/raffrescamento nel caso in cui le due funzioni siano disponibili contemporaneamente sul medesimo impianto. È inoltre disponibile un contatto sul retro del dispositivo che può essere utilizzato per modificare lo stato di funzionamento del termostato (es. contatto finestra, commutazione estate/inverno, etc.).

**Attenzione:** Alcune delle funzioni descritte in questa scheda tecnica sono disponibili solo a partire dal lotto produttivo 16W06. Per maggiori dettagli sulle nuove funzioni, fare riferimento al manuale installatore.

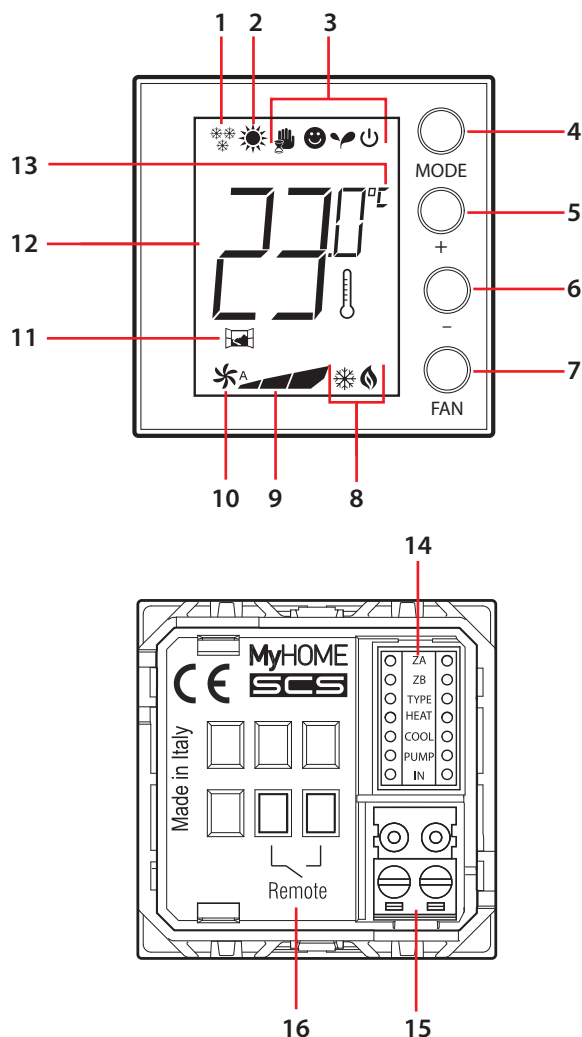
## Dati tecnici

Alimentazione da BUS SCS:	18 – 27 Vdc
Assorbimento:	14 mA con display spento 16 mA con display bassa luminosità 30 mA con display alta luminosità
Temperatura di funzionamento:	0 – 40 °C
Ingombro:	2 moduli da incasso
Altezza di installazione consigliata:	150 cm da terra
Carichi comandabili:	Valvole On/Off, Open/Close, a 3 punti oppure 0 – 10 V. Fan-coil a 2 e 4 tubi con valvole On/Off, a 3 punti oppure 0 – 10 V. Fan-coil a 2 e 4 tubi con controllo velocità 0 – 10 V. Gateway Climaveneta. Fil Pilote.

## Dispositivi correlati

Il termostato dovrà essere utilizzato in abbinamento ai seguenti dispositivi attuatori:

- F430/2: attuatore 2 relè ON/OFF;
- F430/4: attuatore 4 relè ON/OFF;
- F430R8: attuatore 8 relè ON/OFF;
- F430R3V10: attuatore 3 relè ON/OFF e 2 uscite 0 – 10 V;
- F430V10: attuatore con 2 uscite 0 – 10 V;
- F430FP: attuatore per dispositivi Fil Pilote.



## Legenda

1. Funzione riscaldamento
2. Funzione raffreddamento
3. Icone modalità operative
4. Tasto MODE: la pressione breve consente di cambiare la modalità del dispositivo; la pressione prolungata (ad esclusione di utilizzo come sonda MyHome) consente di cambiare la funzione.
5. Tasto + : aumenta il valore impostato
6. Tasto - : diminuisce il valore impostato
7. Tasto FAN: la pressione breve consente di impostare la velocità della ventola del fan-coil su 3 livelli + automatico; la pressione prolungata consente di entrare nel menù di impostazione utente
8. Indicatore riscaldamento/raffrescamento in funzione
9. Indicatore della velocità della ventola fan-coil, 3 livelli
10. Indicatore funzionamento della ventola fan-coil in automatico
11. Indicatore finestra: contatto locale attivo secondo la programmazione
12. Indicatore temperatura misurata (simbolo termometro acceso) / impostata (simbolo termometro spento).
13. Unità di misura °C o °F
14. Sede configuratori
15. Collegamento al BUS
16. Contatto locale

**Configurazione**

Il termostato può essere configurato:

- Mediante configurazione fisica, inserendo i configuratori nelle apposite sedi poste sul retro del dispositivo. Questa modalità rapida, ideale per configurare funzionalità di base, permette di impostare, oltre all'indirizzo di zona, un carico di riscaldamento, uno di raffreddamento, fino a 2 pompe d'impianto ed una funzione rapida per il contatto remoto.
- Mediante l'applicativo MyHOME\_Suite (\*), dove un wizard dedicato aiuterà l'utente a configurare correttamente il dispositivo. Il software MyHOME\_Suite permette di personalizzare il dispositivo e rende disponibili maggiori funzionalità, tra cui:
- Modificare le impostazioni dei setpoint di temperatura (range di funzionamento ammesso).
- Configurare fino a 9 attuatori di riscaldamento e/o di raffreddamento e fino a 9 pompe, impostare un maggior numero di tipi di carico, assegnare eventuali sonde slave (max 9).
- Impostare funzionalità avanzate per carichi di tipo fan-coil (ritardo per l'attivazione della ventola, modifica delle soglie per il cambio velocità della ventola, ventola sempre attiva anche al raggiungimento del setpoint).
- Gestire le impostazioni relative ai carichi proporzionali (tipo di inerzia dell'impianto, percentuali predefinite per controllo della velocità dei fan-coil).
- Associare un maggior numero di funzionalità al cambio di stato del contatto remoto, impostare il relativo ritardo o timeout, gestire un eventuale blocco dei tasti locali in base allo stato del contatto.
- Abilitare funzionalità avanzate come la commutazione automatica tra riscaldamento e raffreddamento o l'attivazione anti-bloccaggio delle valvole di zona in caso di inutilizzo prolungato dell'impianto.
- Modificare le impostazioni dell'interfaccia utente relative al display (regolazione livello di retroilluminazione, unità di misura della temperatura, visualizzazione del solo setpoint) e ai tasti locali (blocco completo, disabilitazione del cambio funzione, del cambio modalità, della procedura di calibrazione e del menù utente).

**1.1 INDIRIZZAMENTO**

Inserendo nelle sedi ZA e ZB due configuratori con valore 0-9 si definisce l'indirizzo del dispositivo. Gli attuatori controllati dovranno essere configurati con lo stesso indirizzo.

Sede	Funzione	Configurazione fisica
ZA/ZB	Indirizzo zona	da 01 a 99

**1.2 MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO**

Configurando le posizioni TYPE, HEAT, COOL, PUMP e IN è possibile definire le modalità di funzionamento desiderate e le tipologie di carico da gestire.

**TYPE=Tipologia di impiego**

Parametro/impostazione	Configurazione fisica
Sonda in impianto di termoregolazione MyHOME <sup>(1)</sup>	0
Termostato in camera d'albergo	1
Termostato in impianto domestico	2

(1) Se il dispositivo è utilizzato come sonda in un impianto MyHOME con centrale di termoregolazione non si dovranno configurare le successive posizioni HEAT, COOL e PUMP. Le impostazioni relative ad attuatori e pompe saranno impostabili direttamente dal menu della centrale.

HEAT= Carico per riscaldamento. Configurare il rispettivo attuatore con N=1.

Parametro/impostazione	Configurazione fisica
Nessun dispositivo	0
Valvola ON/OFF	1
Valvola Open/Close	2
Fancoil 2 tubi con valvola ON/OFF	3
Gateway	4
Fil Pilote	5
Fancoil 2 tubi con controllo velocità 0 – 10 V	6
Fancoil 4 tubi con valvole ON/OFF	7
Fancoil 4 tubi con controllo velocità 0 – 10 V	8
Valvola a 3 punti o 0-10 V	9

COOL= Carico per raffreddamento. Per le configurazioni da 1 a 9 configurare il rispettivo attuatore con N=2. In caso di configuratore CEN l'attuatore avrà N=1.

Parametro/impostazione	Configurazione fisica
Nessun dispositivo	0
Valvola ON/OFF	1
Valvola Open/Close	2
Fancoil 2 tubi con valvola ON/OFF	3
Gateway	4
Fancoil 2 tubi con controllo velocità 0 – 10 V	6
Fancoil 4 tubi con valvole ON/OFF	7
Fancoil 4 tubi con controllo velocità 0 – 10 V	8
Valvola a 3 punti o 0-10 V	9
Stesso carico gestito per riscaldamento e raffreddamento <sup>(2)</sup>	CEN

(2) in caso di carico in comune tra riscaldamento e raffreddamento, il configuratore impostato nella posizione HEAT dovrà essere diverso da 0 (nessun dispositivo) o 5 (fil pilote).

**PUMP= Numero e tipologia di pompe da controllare**

Parametro/impostazione	Configurazione fisica
Nessun dispositivo	0
Pompa con N= 1 Per riscaldamento <sup>(3)</sup>	1
Pompa con N= 2 Per raffreddamento	2
Pompa con N= 1 Per riscaldamento + pompa con N= 2 Per raffreddamento <sup>(3)</sup>	3
Pompa con N= 1 Sia per riscaldamento che per raffreddamento <sup>(3)</sup>	4

(3) Con questa modalità il configuratore impostato nella posizione HEAT dovrà essere diverso da 5 (fil pilote)

**IN= Funzione attivata al cambio di stato del contatto posto sul retro del dispositivo**

Stato contatto/funzione		Configurazione fisica
APERTO	CHIUSO	
Contatto disabilitato	Contatto disabilitato	0
Protezione	Torna allo stato precedente	1
OFF	Torna allo stato precedente	2
ECO	Torna allo stato precedente	3
COMFORT	Torna allo stato precedente	4
Commuta in riscaldamento <sup>(4)</sup>	Commuta in raffreddamento	5

(4) Questa funzione non è selezionabile quando il dispositivo è utilizzato come sonda in impianti MyHOME dotati di centrale di termoregolazione.

Nota (\*): - software scaricabile dal sito [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com);  
- le funzionalità sono disponibili dalla versione 3.2.