

Intellitherm C51T

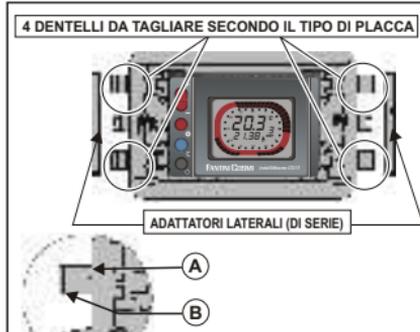


CRONOTERMOSTATO DA INCASSO A 3 MODULI PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE per impianti di riscaldamento e di condizionamento

FISSAGGIO

1-Tagliare i 4 dentelli, nella posizione indicata nella tabella delle placche compatibili ed inserire gli adattatori a seconda della placca da abbinare.

PLACCHE COMPATIBILI	Adattatori Laterali copriforo	Posizione 4 dentelli Da staccare
Bticino Light, Light Tech, Living, Living di transizione	NO	A
Vimar Plana	NO	A
Vimar Idea, Rondò,	SI	B
Gewiss Playbus e Playbus Young	SI	A
Ave sistema 45. Ave Banquise, Yes, Noir, Blanc	SI	NESSUNO
Siemens Delta Futura Graphit	SI	A
Legrand Ergo, Cross	NO	A



ESEGUIRE I COLLEGAMENTI ELETTRICI.

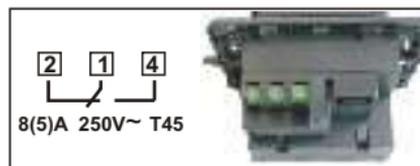
Collegare con due fili i morsetti 1 - 2 all'impianto, sostituendo il termostato tradizionale in qualsiasi momento, senza aggiungere altri collegamenti.

All'aumento della temperatura ambiente, il relé apre i contatti 1-2 e chiude 1-4. Il morsetto 4 è libero e può essere utilizzato per segnalazione o altro.

Avvitare le viti del telaio alla scatola a 3 moduli già incassata nella parete, lontano da cucine, fonti di calore, finestre, porte, ecc. ad una **altezza di 1,5 metri dal pavimento**. Si consiglia di sigillare l'estremità del tubo da cui provengono i cavi.

Applicare la placca a pressione.

COLLEGAMENTI ELETTRICI



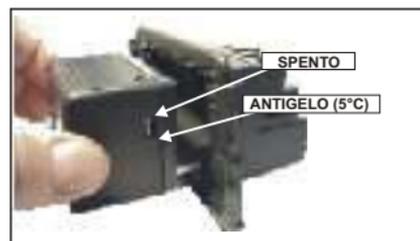
SELEZIONE DEL MODO DI FUNZIONAMENTO SPENTO

Durante i periodi di SPENTO ☹️, Intellitherm ha la possibilità di mantenere la temperatura fissa a 5°C per proteggere l'impianto dal pericolo del gelo.

Estrarre il corpo del termostato dal telaio e posizionare il dip switch (vedere figura a lato) in **BASSO** se si vuole la protezione **ANTIGELO**. Se invece si vuole l'impianto completamente **SPENTO**, posizionare il dip switch in **ALTO**. Questa selezione deve essere effettuata al momento dell'installazione e **prima di inserire le pile**.

Se in un momento successivo all'installazione si volesse cambiare la selezione, Intellitherm C51T dovrà essere resettato e riprogrammato.

SELEZIONE DEL MODO DI FUNZIONAMENTO SPENTO



INSERIMENTO E SOSTITUZIONE PILE

Estrarre completamente il corpo del cronotermostato dal telaio da incasso e inserire due pile stilo **AAA** alcaline lunga durata, di buona marca, da **1,5 V** facendo attenzione alla polarità indicata. Reinserrire il corpo cronotermostato nel telaio. Le pile di alimentazione hanno una durata di circa 2 anni: quando la carica delle pile inizia ad essere insufficiente, sul display lampeggia il simbolo di una pila ☹️. Se entro 15 giorni non si provvede a sostituire le pile, Intellitherm C51T si spegne automaticamente e sul display compare solo la scritta **OFF**.

INSERIMENTO E SOSTITUZIONE PILE



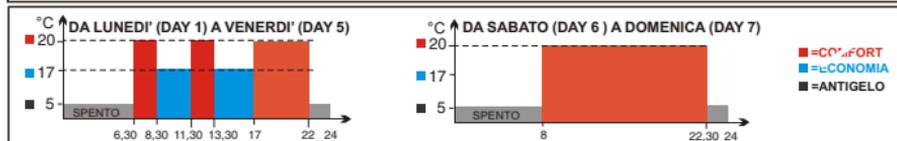
UTILIZZARE *Intellitherm C51T* CON I PROGRAMMI STANDARD

con orari e temperature già programmate in fabbrica.

Dopo aver installato e collegato C51T, estrarre l'apparecchio dall'apposita sede, sollevare il display scorrevole per accedere ai comandi per la regolazione della temperatura di comfort e di programmazione, e seguire le operazioni qui di seguito riportate.



1 spostare il commutatore **S** sulla posizione **AUTO**, per il funzionamento con il programma **AUTOMATICO SETTIMANALE STANDARD** con orari e temperature già programmate in fabbrica



2 con il tasto rosso si regola la temperatura di **COMFORT**. Sul display al posto della temperatura ambiente si legge la temperatura impostata.

4 con il tasto azzurro si regola la temperatura di **ECONOMIA**. Sul display al posto della temperatura ambiente si legge la temperatura impostata.



3 verificare che il deviatore **P** sia sulla posizione inverno (o estate)

Tasto di reset. Tenendolo premuto con una punta per alcuni secondi, si azzerano tutte le programmazioni e si ripristina il programma standard

REGOLARE L'ORA E IL GIORNO IN CORSO

Queste operazioni possono essere eseguite anche prima di tutte le altre

5 con il tasto **H** regolare l'ora in corso

6 con il tasto **D** regolare il giorno della settimana in corso (1=lunedì - 2=martedì -

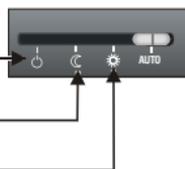
3=mercoledì - 4=giovedì - 5=venerdì - 6=sabato - 7=domenica).

GLI ALTRI PROGRAMMI DI *Intellitherm C51T*

SPENTO - mantiene costantemente l'impianto spento o con protezione antigelo secondo quanto scelto all'installazione (vedere pagina precedente)

SEMPRE ECONOMIA - mantiene costantemente la temperatura di ECONOMIA impostata con il tasto azzurro.

SEMPRE COMFORT - mantiene costantemente la temperatura di COMFORT impostata con il tasto rosso.



PERSONALIZZAZIONE DI *IntelliTherm C51T* (PROGRAMMAZIONE)

La programmazione di *IntelliTherm C51T* è semplicissima, si deve solo cambiare il colore dei settori sulla corona in corrispondenza degli orari desiderati:

- colore rosso per gli orari in cui si vuole la temperatura di comfort
 - colore rosso e nero per gli orari in cui si vuole la temperatura di economia
 - colore nero per gli orari in cui si vuole l'impianto spento
- Per cambiare i colori dei settori basta eseguire le operazioni numerate.

- 1** spostare il commutatore **S** sulla posizione **AUTO**

S

- 2** spostare il deviatore **P** al centro sullaposizione **PROG** (programmazione). Il display visualizza le ore **00.00** e day1. Il cursore lampeggiante della corona si posiziona automaticamente sul 1° settore dopo le 24.

P

- 3** spostare il cursore lampeggiante (avanti o indietro) lungo la corona usando il tasto: Sulla corona lampeggerà il settore di cui si vuole cambiare il colore e sul display comparirà l'ora corrispondente.

H

- 4** premere i tasti: per colorare i settori della corona.

Ad ogni pressione di uno dei tre tasti il settore si colora e il cursore avanza di mezz'ora:

- tasto **rosso** settore **rosso**
- tasto **azzurro** settore **metà rosso e metà nero**
- tasto **nero** settore **nero**. Per spostare il cursore senza cambiare colore ai settori, usare i tasti

- 5** programmati gli orari di un giorno, premere il tasto **D** per cambiare il giorno e ripetere le precedenti operazioni per tutti gli altri giorni della settimana. Se il programma di un giorno va bene anche per i giorni successivi, copiarlo premendo il tasto **C** (copy) Il giorno incrementa di una unità e si copia il programma già memorizzato nel nuovo giorno.

C

D

P

- 6** al termine delle modifiche, portare il deviatore **P** sulla posizione inverno  (o estate  per il condizionamento)

- 7** al termine della regolazione spingere il display scorrevole verso il basso

FUNZIONE JOLLY

Con *IntelliTherm C51T* è possibile in ogni momento escludere temporaneamente il programma automatico senza modificarlo, per ottenere continuamente da 1 a 240 ore sempre la temperatura desiderata (comfort, economia, spento)

- 1** Il display scorrevole può rimanere nella posizione chiusa se il commutatore **S** è già sulla posizione **AUTO** e il deviatore **P** su  o 

premere il **tasto rosso o azzurro o nero** per impostare il numero di ore (visualizzato sul display) durante le quali si vuole escludere il programma automatico e "forzare" temporaneamente la temperatura di **comfort o economia o spento**. La corona del display assumerà il colore della temperatura scelta.



Trascorso il tempo impostato *IntelliTherm* riprenderà il programma automatico.

Per ridurre o escludere il periodo **JOLLY** prima del tempo previsto, premere un tasto di colore diverso di quello della corona sul display.

IL DISPLAY DI *IntelliTherm C51T*



Sul display si legge in ogni momento la temperatura ambiente, l'ora e il giorno della settimana in corso, l'eventuale richiesta di calore (o di raffreddamento in estate) e la segnalazione di carica insufficiente delle pile. Sul display è presente anche una corona di programmazione che rappresenta un orologio di 24 ore, suddivisa in 48 settori, uno ogni mezz'ora. Ogni settore a sua volta è diviso a metà e colorato (secondo il programma scelto) di rosso, rosso e nero, nero. Il colore dei settori indica il tipo di temperatura programmata per quel periodo di tempo:

- **ROSSO** TEMPERATURA DI COMFORT - **METÀ ROSSO E METÀ NERO** TEMPERATURADI ECONOMIA - **NERO** SPENTO

FUNZIONI AVANZATE DI *IntelliTherm C51T*



FUNZIONAMENTO ESTIVO - CONDIZIONAMENTO

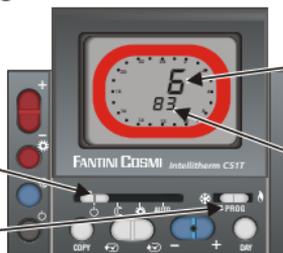
Quando si sposta il deviatore **P** sulla posizione ESTATE, IntelliTherm **C51T** si predispone per il funzionamento dell'impianto di CONDIZIONAMENTO. Con il tasto rosso si regola la temperatura di comfort da mantenere nell'ambiente, mentre viene escluso il funzionamento economia e antigelo. I settori rossi della corona del display indicano quindi i periodi di accensione dell'impianto di condizionamento, quelli di altro colore i periodi di spegnimento.

ORE DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

Con IntelliTherm C51T è possibile sapere per quante ore è stato "richiesto calore" (relè chiuso - ON) il giorno precedente e dall'inizio del funzionamento di IntelliTherm C51T (cioè dal l'inserimento delle pile o da un reset).

1 spostare il commutatore **S** sulla posizione

2 spostare il deviatore **P** sulla posizione **PROG**



3 lettura delle ore di funzionamento del giorno prima

4 lettura delle ore di funzionamento dall'avvio

TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA E MASSIMA DEL GIORNO PRECEDENTE

Con IntelliTherm C51T è possibile verificare la temperatura MINIMA e MASSIMA che l'ambiente ha raggiunto il giorno precedente e l'ora in cui è stata misurata.

1 spostare il commutatore **S** sulla posizione (economia) per la temperatura MINIMA oppure sulla posizione (comfort) per la MASSIMA

2 Spostare il deviatore **P** sulla posizione **PROG**



3 lettura della temperatura ambiente MINIMA o MASSIMA

4 lettura dell'ora in cui si è registrata la temperatura MINIMA o MASSIMA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Conforme alle norme CEI EN 60730-1 e parti seconde
- Portata contatti 8 (5)A 250V c.a.
- Microdisconnessione (1BU)
- Software classe A
- Contatto in commutazione libero da tensione
- Regolazione della temperatura di comfort e di economia da 2 a 62°C
- Differenziale $\pm 0,25^\circ\text{C}$
- Gradiente termico di riferimento 4°K/h
- Spento con possibilità di protezione antigelo (5°C) impostabile tramite dip switch

- doppio isolamento
- Grado di protezione IP20 (polluzione normale)
- Alimentazione senza connessioni alla linea elettrica con 2 pile a stilo alcaline AAA 1,5V
- Durata delle pile di 2 anni circa
- Controllo automatico dello stato di carica delle pile con segnalazione sul display in caso di carica insufficiente
- Sostituzione pile senza perdita dei dati programmati
- Deviatore per il funzionamento invernale o estivo
- Tasto di reset per ripristinare il programma preimpostato