

# Intellitherm C51A-C53A

Cronotermostati settimanali da incasso, 2 temperature, a batterie e alimentati a 230V-50Hz

Cronotermostati elettronici a microprocessore, con programmazione settimanale per il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento.



	Scala di regolazione COMFORT e ECONOMY °C	Temperatura ammissibile corpo °C	Differenziale* K	Temperatura antigelo preregolata °C	Alimentazione	Portata contatti
C51A	■ 2 ÷ 62	- 10 ÷ 50	0,25	5	2 batterie AA	5(3)A-250Vca
C53A	■ 2 ÷ 62	- 10 ÷ 50	0,25	5	230V-50Hz	5(3)A-250Vca

\* I valori del differenziale sono riferiti ad un gradiente termico di 4K/h

- C51A ANTRACITE
- C51AB BIANCO
- C53A ANTRACITE
- C53AB BIANCO



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

C51A alimentazione senza connessioni alla linea elettrica con 2 pile a stilo alcaline AA 1,5V.

C53A alimentazione a rete 230V-50Hz.

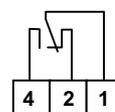
Portata contatti 5(3)A 250Vca.

Software classe A.

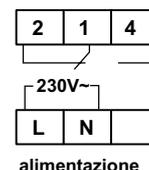
Microdisconnessione (1BU).

Contatto in commutazione libero da tensione.

Intellitherm C51A



Intellitherm C53A



## NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenti alle norme EN 60730-2-9.

## INSTALLAZIONE

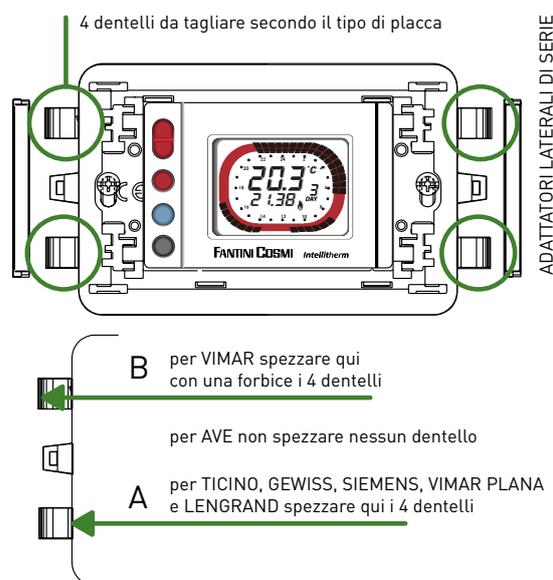
Montaggio da incasso in scatole a 3 moduli tipo 503 mediante 2 viti (a corredo)

Collegamento all'utilizzatore con 2 fili.

Montare il cronotermostato a 1,5 metri di altezza dal pavimento, lontano da cucine, fonti di calore, finestre e porte.

Si possono applicare, senza nessun accessorio di collegamento, le seguenti placche:

PLACCHE COMPATIBILI	ADATTATORI LATERALI	POSIZIONE 4 DENTELLI DA STACCARE
BTICINO Living International, Living di transizione	NO	A
BTICINO Light, Light Tech	NO	A
VIMAR Idea e Rondò	laterali	B
VIMAR Plana, Eikon	NO	A
GEWISS Playbus e Playbus Young	laterali	A
AVE sistema 45, Noir, Blanc	laterali	nessuna
AVE Banquise, Ave Yes	laterali	nessuna
Siemens Delta Futura Graphit	laterali	A
Legrand Cross	NO	A



## FUNZIONAMENTO

Dopo aver installato e collegato C51A-C53A, sollevare il display scorrevole per accedere ai comandi per la programmazione.

Con Intellitherm C51A è possibile estrarre il corpo del cronotermostato dal telaio dopo il fissaggio ed i collegamenti per poter fare più comodamente la regolazione o la programmazione con l'apparecchio in mano.

Con Intellitherm C53A non è possibile estrarre il corpo del cronotermostato.

Il cronotermostato dispone di:

- 2 tasti colorati, uno rosso e l'altro blu per la regolazione delle temperature di COMFORT e di ECONOMY.
- 1 cursore per la scelta del modo di funzionamento: AUTOMATICO, COMFORT, ECONOMY, ANTIGELO.
- 1 cursore per la scelta del tipo di funzionamento: ESTATE-INVERNO e per accedere alla programmazione.
- 2 tasti per la regolazione dell'ora in corso.
- 3 tasti (rosso, blu e nero) per la scelta del periodo di COMFORT, ECONOMY e ANTIGELO.
- Tasto di reset per ripristinare il programma preimpostato
- 1 tasto per copiare la programmazione al giorno successivo.
- 1 tasto per passare al giorno successivo senza copiare la programmazione.
- 1 cursore per selezione il modo ANTIGELO 5°C oppure SPENTO (ON a 0°C).

## VISUALIZZAZIONE

- Temperatura ambiente.
- Ora in corso.
- Giorno in corso.
- Corona circolare che rappresenta un orologio di 24 ore, suddiviso in 48 settori rossi, neri e rosso/neri: il rosso indica il periodo di COMFORT, il nero il periodo di ANTIGELO e il rosso/nero indica il periodo di ECONOMY.
- Possibilità di visualizzazione dei dati statistici dell'impianto: ore di funzionamento del giorno precedente e dall'inizio del funzionamento dell'Intellitherm C51A-C53A; temperatura minima e massima del giorno precedente e l'ora in cui viene misurata.



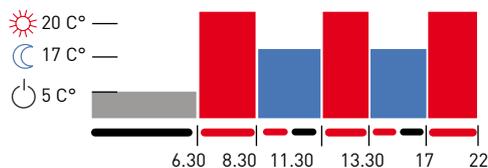
## MODI DI FUNZIONAMENTO

Un programma settimanale pronto:

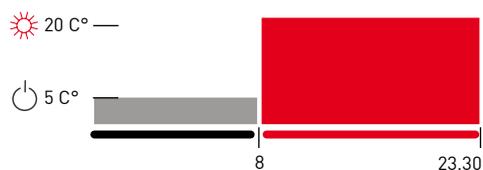
- AUTOMATICO PREIMPOSTATO personalizzabile
- 3 modi di funzionamento:
  -  COMFORT mantiene costante per tutto il giorno e la notte la temperatura di comfort impostata
  -  ECONOMY mantiene costante per tutto il giorno e la notte la temperatura di risparmio impostata.
  -  ANTIGELO mantiene la temperatura ambiente fissa di 5°C per proteggere l'impianto dai pericoli del gelo.

PROGRAMMI AUTOMATICI STANDARD CON ORARI E TEMPERATURE GIÀ PROGRAMMATE IN FABBRICA

da lunedì DAY 1 a venerdì DAY 5



da sabato DAY 6 a domenica DAY 7



- Programmazione personalizzata senza limiti di intervento, anche uno ogni mezz'ora.
- 3 temperature, programmabili quella di COMFORT e di ECONOMY, fissa quella ANTIGELO (preregolata a 5°C).
- Funzione JOLLY per escludere temporaneamente, fino a 240 ore, il programma automatico ed avere sempre comfort, sempre risparmio o spento.
- Funzione COPY per copiare la programmazione al giorno successivo.
- Funzione DAY per passare al giorno successivo senza copiare la programmazione.

## CARATTERISTICHE

Grande display scorrevole per accedere ai comandi di regolazione e programmazione.

Lampeggio del display in caso di carico insufficiente delle pile.

Mantenimento di tutti i dati durante la sostituzione delle pile.

Tasto di reset per ripristinare il programma preimpostato.

Disponibilità di dati statistici sull'impianto.

Software classe A.

doppio isolamento.

Spento con possibilità di protezione antigelo (5°C) impostabile tramite dip switch.

Grado di protezione IP20.

# SISTEMA FANTINI COSMI

## ATTIVATORE TELEFONICO GSM CT3M/CT3MA

Intellitherm C51A-C53A è predisposto per il collegamento all'attivatore telefonico di linea mobile GSM Telecomfort CT3/CT3MA. Telecomfort CT3/CT3MA consente il telecomando del cronotermostato tramite messaggi SMS.

Permette inoltre la verifica a distanza della temperatura ambiente e del corretto funzionamento del cronotermostato.

### CRONOTERMOSTATO



### INTERFACCIA CTI5X



### TELECOMFORT CT3M (vedi pag. 92)



## ESEMPIO DI INFORMAZIONE DA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

SMS di invio  
#STATUS

SMS di risposta  
Ambient: 25.5  
Economy: 17.0  
Comfort: 21.0  
Input1: OFF  
Output: OFF  
Program: OFF  
Remote: Auto 1



Temperatura ambiente  
Temperatura economia impostata  
Temperatura comfort impostata  
Stato ingresso allarme  
Stato del relé uscita (collegato ad utenze)  
Programma in uso impostato  
Programma in uso impostato via SMS (remoto)