

# FANTINI COSMI

VIA DELL'OSIO, 6 20090 CALEPPIO DI SETTLA MI

TEL. 0295307010 r.a. FAX 0295307006

E-mail: info@fantinicosmi.it



## Intellitherm 7i3



### CRONOTERMOSTATO A PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE DA INCASSO A 3 MODULI

#### FISSAGGIO

1-Montare a scatto sul cronotermostato il telaio di collegamento alla placca. **Intellitherm 7i3 C29** ha il telaio adatto al montaggio di placche Ticino serie Living, Vimar serie Idea, Siemens serie Delta Futura ,Ave.

2-Eseguire i collegamenti elettrici

3- Avvitare le viti del telaio alla scatola a 3 moduli già incassata nella parete.

4- Applicare la placca a pressione. La scatola da incasso deve essere a 3 moduli e precedentemente Murata lontano da cucine, fonti di calore, finestre, porte, ecc. e ad una altezza di 1,5 metri dal pavimento. Si consiglia di sigillare l'estremità del tubo da cui provengono i cavi.

#### PILE

Inserire 3 pile Alcaline microstilo **AAA** lunga durata da 1,5 V, facendo attenzione alla polarità indicata.

Quando si nota che il display lampeggia o tende a spegnersi, la carica delle pile è ormai insufficiente ed è necessaria la loro sostituzione. Durante il tempo necessario alla sostituzione delle pile, non vengono persi i dati programmati. Dopo la sostituzione delle pile, il display lampeggerà ancora fino a quando **Intellitherm 7i3 C29** non richiederà l'accensione dell'impianto.

**ATTENZIONE:** nel caso venga utilizzata la vite di sicurezza tra zoccolo e corpo, la sostituzione delle pile deve essere effettuata solo da personale qualificato.

#### COLLEGAMENTI

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

**Intellitherm 7i3 C29** è dotato di un relè con un contatto in commutazione, libero da tensione, per il comando diretto di:

Buciatori, pompe di circolazione, valvole di zona con servocomando termico, impianti di condizionamento con ventilatori o ventilconvettori  
Il morsetto 4 è libero e può essere utilizzato per il comando ON-OFF di servomotori con due sensi di marcia o per altri usi da studiare di volta in volta.

#### COMMUTATORE ESTATE - INVERNO

Con il tasto I si seleziona il tipo di impianto da controllare: di riscaldamento (inverno) o di condizionamento (estate)

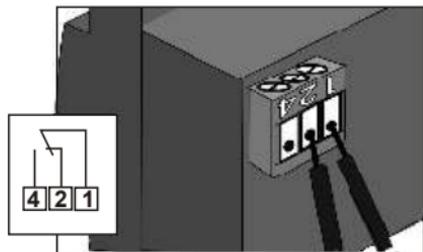
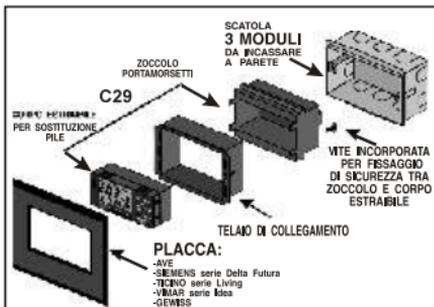
Il Commutatore I è incassato sul lato superiore del corpo accessibile dopo aver estratto il corpo dallo zoccolo.

Sulla posizione **Inverno (I)**:

**Intellitherm 7i3 C29** inserisce il bruciatore quando la temperatura ambiente è inferiore a quella programmata)

Commutatore I è sulla posizione **Estate (E)**:

**Intellitherm 7i3 C29** inserisce il condizionatore quando la temperatura ambiente è superiore a quella programmata.



# UTILIZZARE Intellitherm 713 CON I PROGRAMMI STANDARD

con orari e temperature già programmate in fabbrica.

Dopo averlo installato e collegato, basta eseguire le semplici operazioni numerate in rosso:

**1** - spostare il tasto **S** sulla posizione **Prog**

**2** - spostare il tasto **P** sulla 1<sup>a</sup> posizione

**3** - regolare l'ora in corso con il tasto **H**

**4** - regolare il giorno della settimana in corso premendo il tasto **D**

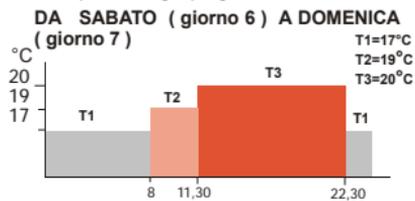
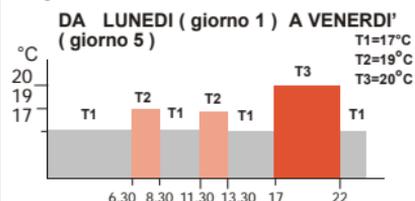
1=lunedì - 2 =martedì - 3=mercoledì  
4 =giovedì - 5 =venerdì - 6 =sabato  
7=domenica

**6** - Verificare che il deviatore **I** sia su inverno

**5** - Spostare il tasto **S** sulla posizione **Automatico**

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

Programma **Automatico** settimanale **Standard** con orari e temperature già programmate in fabbrica



## FUNZIONAMENTO MANUALE

Il funzionamento manuale mantiene costante nel tempo la temperatura scelta tra T1-T2-T3 e antigelo ed esclude completamente la programmazione eseguita.



Spostare il commutatore **S** sulla posizione **Manuale**

Premere il tasto **T** per scegliere l'indice di temperatura da abbinare al funzionamento Manuale. Gli indici di temperatura sono già programmati: T1= 17°C - T2=19°C - T3=20°C - antigelo fissa 8°C Per modificarli vedere pagina a fianco.

## PERSONALIZZAZIONE DI Intellitherm 713

orari e temperature a scelta dell'utilizzatore, seguire le operazioni numerate in rosso:

### SCELTA DELLE TRE TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO, ASSOCIATE AGLI INDICI DI TEMPERATURA T1-T2-T3

**1** - spostare il tasto **S** sulla posizione **Prog**

**2** - spostare il tasto **P** sulla 2<sup>a</sup> posizione

**3** - premere il tasto **T** per visualizzare l'indice (T1-T2-T3) e il valore della temperatura (in °C) da modificare

**4** - regolare con il tasto **H**, la temperatura corrispondente all'indice selezionato.

**5** - premere ancora il tasto **T** per cambiare l'indice di temperatura e ripetere l'operazione del punto **4**



### PROGRAMMAZIONE DEGLI ORARI DI INTERVENTO, ABBINATI AGLI INDICI DI TEMPERATURA

**1** - spostare il tasto **S** sulla posizione **Prog**

**2** - spostare il tasto **P** sulla 3<sup>a</sup> posizione

**3** - regolare l'orario di intervento giornaliero con il tasto **H** (regolazione di mezz'ora in mezz'ora)

**5-6-7-8-9**-spostare il tasto **P** nelle cinque posizioni successive ripetendo le operazioni **3** e **4**. N.B. tutti i sei orari di intervento devono essere programmati. Se non servono (per utilizzare solo due o quattro interventi), ripetere lo stesso indice di temperatura dell'intervento precedente

**4** - premere il tasto **T** per selezionare l'indice di temperatura (T1-T2-T3- ) da abbinare all'orario di intervento

**10** - programmati gli orari di un giorno, premere il tasto **D** per cambiare il giorno e ripetere le operazioni da **2** a **9** per tutti gli altri giorni della settimana. Se il programma di un giorno va bene anche per i giorni successivi, copiarlo utilizzando la funzione **COPY**



### FUNZIONE COPY

**Copia del programma di un giorno per gli altri giorni della settimana:** se la programmazione eseguita va bene anche per i giorni successivi, copiarla premendo il tasto **D**: il giorno incrementa di una unità e copia il programma già memorizzato nel nuovo giorno che compare sul display.

## FUNZIONE JOLLY

Con Intellitherm 7i3 è possibile in ogni momento escludere temporaneamente il programma impostato, senza modificarlo, per ottenere continuamente da 1 a 99 ore o da 1 a

99 giorni una temperatura costante e diversa da quella programmata. Trascorso questo periodo di funzionamento JOLLY, il cronotermostato riprenderà il programma automatico.

**1** verificare che il tasto **S** sia sulla posizione **Automatico**



**2** - Impostare con il tasto **H** le ore in cui il funzionamento automatico deve essere escluso oppure impostare con il tasto **D** i giorni in cui il funzionamento automatico deve essere escluso

**3** - premere il tasto **T** verso il basso e selezionare la temperatura da abbinare al periodo di funzionamento JOLLY impostato T1 - T2 - T3 - antigelo

## IL DISPLAY DI Intellitherm 7i3



Lettura della temperatura ambiente (funzione termometro)

Lettura del giorno della settimana in corso o programmato

lettura ore e minuti sia dell'ora in corso che di quella programmata

Simboli FIAMMA e VENTOLA che indicano il funzionamento invernale (riscaldamento) o estivo (condizionamento), visibili quando Intellitherm 7i3 accende l'impianto.

T1-T2-T3  $\text{⏏}$  indici che indicano la temperatura abbinata ad uno dei 6 orari programmati. Il simbolo  $\text{⏏}$  indica la temperatura antigelo

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Conforme alle norme CEI EN 60730-1 e parti seconde.
- Omologazione IMQ
- Portata contatti 5(3) 250V~
- Microdisconnessione (1BU)
- Contatto in commutazione libero da tensione
- T45 (temp. max. ambiente)
- Campo scala regolabile da 8 a 40°C.
- Differenziale  $\pm 0,25^\circ\text{C}$ .
- Gradiente termico di riferimento 4 K/h
- doppio isolamento
- Grado di protezione IP20 (polluzione normale)
- (PTI 175V)
- Alimentazione con 3 pile micro stilo tipo AAA da 1,5 V alcaline
- Temperatura antigelo prerogolata a 8°C .
- Lampeggio del display in caso di carica insufficiente delle pile
- Mantenimento di tutti i dati durante la sostituzione delle pile.
- Commutatore per il funzionamento estivo o invernale
- Tasto di reset
- Montaggio da incasso in scatole a 3 moduli. Telai di collegamento con placche:
- Ticino serie Living
- Vimar serie Idea
- Siemens serie Delta Futura
- Ave