

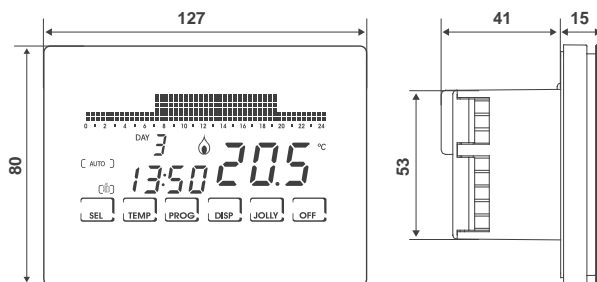
# Intellitouch CH191-CH193

Cronotermostati settimanali ultrapiatti e touch screen, a batterie e a 230V-50Hz

Cronotermostati elettronici a microprocessore, con display LCD negativo e retroilluminazione bianca, con programmazione settimanale per il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento.



Dimensioni (mm)



	Scala di regolazione temperatura	Differenziale preimpostato*	Scala visualizzata temperature	Scala temperatura antigelo regolabile	Alimentazione	Portata contatti
CH191	2 ÷ 40 °C	0,3 K	-35 ÷ 50 °C	0 ÷ 7 °C	2 batterie AA 1,5V	5(3)A 250Vca
CH193	2 ÷ 40 °C	0,3 K	-35 ÷ 50 °C	0 ÷ 7 °C	230V 50Hz	5(3)A 250Vca

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

## CARATTERISTICHE

Alimentazione:

- senza connessioni alla linea elettrica con 2 pile a stilo alcaline AA 1,5V per CH191,
- a rete 230V-50Hz per CH193.

Isolamento elettrico: doppio isolamento

Grado di protezione: IP 20.

Grado di inquinazione: 2.

Tensione d'impulso: 4000V.

Collegamenti interfacce esterne a seconda del modello, vedi pag. 71.

Scala di regolazione temperatura: 2 ÷ 40°C, incremento 0,1°C.

Collegamento a caldaia: 3 morsetti a vite (chiuso + aperto).

Portata contatti: 5(3)A / 250 Vac.

Tipo di azione: 1.B.U (microdisconnessione).

Segnalazioni acustiche: "buzzer" di riscontro alla pressione dei tasti.

Software: classe A.

Differenziale minimo di regolazione: ±0,1K.

Gradiente termico di riferimento: 4K/h.

Temperatura massima ambiente: 45°C.

## NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenti alle norme EN 60730-1 e parti seconde.

## INSTALLAZIONE

Montaggio a semi-incasso, il cronotermostato CH191-CH193 va installato a parete o su una scatola ad incasso, a 3 moduli o rotonda, ad una altezza di circa 1,5 m dal pavimento.

## FUNZIONAMENTO

Il cronotermostato è dotato di 6 tasti touch, la cui funzione varia a seconda della situazione ed è descritta dal simbolo che appare sul display in corrispondenza del tasto.



## MODI DI FUNZIONAMENTO

Il cronotermostato CH191-CH193 permette diverse modalità di funzionamento:

- MAN Programma manuale
- AUTO Programma settimanale
- HOLIDAY Programma giornaliero
- JOLLY Programma temporaneo
- OFF Impianto spento o con programma antigelo

### MAN

Il cronotermostato regola la temperatura ambiente utilizzando la temperatura impostata nelle 24 ore

T1: Temperatura impostabile da 2 a 40°C



## AUTO

Il cronotermostato gestisce le temperature impostate in funzione dei programmi orari su profilo settimanale.

Dispone di 1 programmi invernale ed 1 programma estivo predefiniti.

Nel funzionamento automatico sono impostabili tre livelli di temperatura T1-T2-T3.

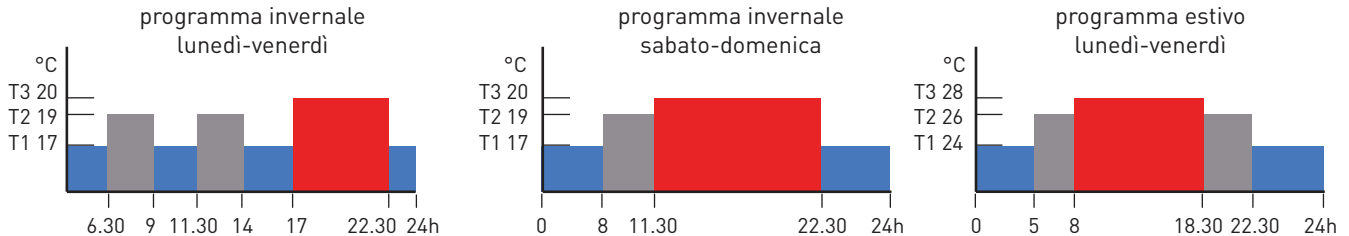
T1 impostabile da 2 ÷ 40 °C

T2 impostabile da 2 ÷ 40 °C

T3 impostabile da 2 ÷ 40 °C

Ta antigelo da 2 ÷ 7 °C

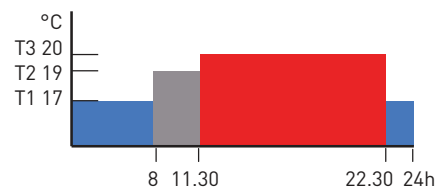
Nota: T3 non può essere inferiore a T2 e T2 non può essere inferiore a T1



## HOLIDAY

Il cronotermostato segue le impostazioni orarie e di temperature del giorno "H". Tale regolazione cessa esclusivamente alla selezione di un modo d'uso differente. Il cronotermostato predispone di un programma Holiday predefinito uguale a Sabato e Domenica.

Nel funzionamento automatico sono impostabili tre livelli di temperatura T1-T2-T3.



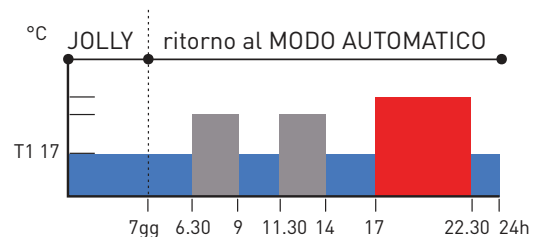
## JOLLY

Il cronotermostato gestisce l'impianto utilizzando 1 temperatura impostabile su un periodo di tempo variabile da 1 ora a 240 ore.

Concluso tale tempo impostato il cronotermostato riprende il modo di funzionamento precedentemente impiegato. Questa funzione può essere esclusa in qualsiasi momento impostando un modo di funzionamento diverso.

ESEMPIO: Modo Automatico - Jolly per 1 settimana - concluso periodo Jolly il cronotermostato riprende il modo automatico.

TJ: Temperatura impostabile 2 a 40°C.



## OFF

Modo da utilizzare per gestire le temperatura antigelo impostata da 0 ÷ 7°C.

Spegnere completamente l'impianto Ta=OFF.

## FUNZIONI SPECIALI

Le funzioni sono impostabili accedendo al menù del cronotermostato.

### MENÙ IMPOSTAZIONI FREQUENTI

- estate / inverno
- ora legale / ora solare
- impostazione ora / giorno

### MENÙ CONFIGURAZIONE

- Celsius / Fahrenheit
- correzione temperatura
- personalizzazione profilo orario
- secondi accensione illuminazione display
- intensità illuminazione display
- lingua: italiano, inglese, francese, spagnolo, russo
- blocco tastiera con password
- reimpostazione parametri di default

## SISTEMA FANTINI COSMI

### Sonda separata

Intellitouch CH191-CH193 sono predisposti per il collegamento di sonde esterne.



EC18 Sonda esterna



EC19 Sonda pavimento



EC20 Sonda ambiente

### Attivatore telefonico GSM CT3M/CTMA

Intellitouch CH191-CH193 sono predisposti per il collegamento all'attivatore telefonico di linea mobile GSM Telecomfort CT3MA. Telecomfort CT3MA consente il telecomando del cronotermostato tramite messaggi SMS.

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



+



#### 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)

C

### IntelliClima

IntelliClima è la nuova e intuitiva applicazione che si affianca ai sistemi di telecontrollo via SMS, e permette di gestire il cronotermostato in modo più semplice direttamente dal proprio Smartphone. Con la nuova applicazione Fantini Cosmi è possibile regolare la temperatura, accendere e spegnere l'impianto di riscaldamento della propria abitazione, dell'ufficio, della casa al mare o in montagna. Il sistema infatti può gestire contemporaneamente diversi scenari abitativi ed è possibile selezionare modi d'uso attraverso l'interfaccia grafica.



+



Compatibile con iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPod Touch (3a generazione), iPod touch (4a generazione) e iPad. Richiede l'iOS 4.0 o successive; ANDRO ID 2.2 e successive.