



# C8050T

## CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE

### OPEN THERM

- Programmazione settimanale
- Per il comando di impianti di riscaldamento
- Comando remoto di caldaia con comunicazione Open Therm



Alimentazione	mediante bus di comunicazione
Scala di regolazione temperatura giorno/notte/man	5 ÷ 30 °C, incremento 0,1°C
Scala di regolazione set-point sanitario	inviato dalla scheda caldaia

### INSTALLAZIONE

- Montaggio a parete, oppure su scatole tipo 503, ad una altezza di circa 1,5 m dal pavimento.

### DIMENSIONI mm

- 108 x 84,4 x 30,4 cm (BxHxP)

### NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

- Rispondente alle norme EN 60730-1 e parti seconde;
- Classificazione ErP (Reg. EU 811/2013 - 813/2013): Classe V; 3% oppure VI; 4% se abbinato ad una sonda esterna.



**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Alimentazione	mediante bus di comunicazione
Range impostazione temperatura giorno	5 ÷ 30 °C
Range impostazione temperatura notte	5 ÷ 30 °C
Range impostazione temperatura manuale	5 ÷ 30 °C
Range impostazione set-point sanitario	inviato dalla scheda base
Range impostazione set-point riscaldamento	inviato dalla scheda base
Range impostazione valore Kd	0.0 ÷ 3.0
Temperatura inizio funzione antigelo ambiente	impostabile 0.1 ÷ 10.0 °C
Temperatura fine funzione antigelo ambiente valore	impostato + 0.6 °C
Differenziale termico di intervento (spegnimento)	impostabile 0.0 ÷ 1.0 °C
Differenziale termico di intervento (riaccensione)	impostabile -1.0 ÷ -0.1 °C
Risoluzione temperatura visualizzata	0.1 °C
Temporizzazione ripristino valori di default	5 Sec
Temporizzazione visualizzazione set-point manuale	10 Sec
Temporizzazione visualizzazione parametro	10 Sec
Temporizzazione abilitazione parametri TSP	10 Sec
Temporizzazione abilitazione configurazione parametri	10 Sec
Temporizzazione aggiornamento temperatura ambiente	15 Sec
Temporizzazione visualizzazione impostazioni	30 Sec
Temporizzazione minima tra interventi termostato ambiente	30 Sec
Risoluzione programmazione timer	30 Min
Numero massimo accensioni e spegnimenti giornalieri	48
Tempo riserva di carica orologio (con condensatore completamente carico)	> 1 ora
Range correzione sonda temperatura ambiente	-5.0 ÷ +5.0 °C
Range corretto funzionamento sonda ambiente	-10 ÷ 50 °C
Range visualizzazione temperatura ambiente	0 ÷ 50 °C
Range visualizzazione temperatura esterna	-40 ÷ +50 °C
Temperatura ambiente di funzionamento	0 ÷ +50 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-10 ÷ +50 °C

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Funzionamento in modalità OFF – ESTATE – INVERNO – SOLO RISCALDAMENTO
- Funzionamento in modalità AUTOMATICO - MANUALE
- Due livelli di temperatura ambiente: GIORNO e NOTTE
- Funzionamento regolatore climatico: ON – OFF, MODULANTE AMBIENTE e / o ESTERNA, DISABILITATO
- Impostazione del set-point temperatura sanitario
- Impostazione del set-point temperatura riscaldamento
- Impostazione del set-point coefficiente dispersione (kd)
- Programma settimanale RISCALDAMENTO
- Programma settimanale BOILER
- Visualizzazione valori di caldaia
- Funzione antigelo ambiente impostabile ed escludibile
- Messaggi di diagnostica
- Reset allarmi caldaia
- Ripristino dei valori di fabbrica
- Reset generale del controllo remoto
- Funzione back-up per il mantenimento dei dati anche in caso di mancanza di alimentazione
- Impostazione parametri caldaia (tsp)

## FUNZIONAMENTO

- C8050T è un cronotermostato con programmazione settimanale per il controllo da remoto di caldaie con comunicazione Open Therm.
- Dotato di un sensore di temperatura gestisce impianti di riscaldamento con controllo integrato dell'acqua calda sanitaria.
- Il dispositivo è dotato di 7 tasti, le cui funzioni variano in base al contesto operativo.
- C8050T permette diverse modalità di funzionamento:
  - OFF - In questa modalità risulta abilitata (se impostata) solo la funzione antigelo. Ogni richiesta di funzionamento in modalità sanitario o riscaldamento viene ignorata.
  - ESTATE - In questa modalità risultano abilitate la funzione sanitario e, se impostata, la funzione antigelo. Ogni richiesta di funzionamento in modalità riscaldamento viene ignorata.
  - INVERNO - In questa modalità risultano abilitate tutte le funzioni riscaldamento e, se impostata, antigelo. Ogni richiesta di funzionamento in modalità sanitario viene ignorata.
  - SOLO RISCALDAMENTO - In questa modalità risultano abilitate tutte le funzioni riscaldamento e, se impostata, antigelo. Ogni richiesta di funzionamento in modalità sanitario viene ignorata.

### PROGRAMMA MANUALE

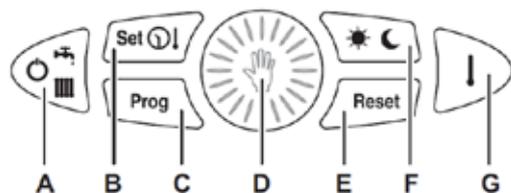
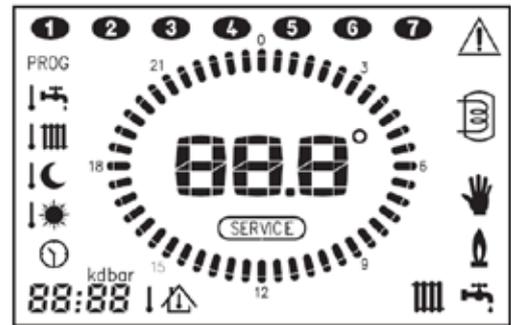
Selezionando la modalità MANUALE il controllo remoto non imposta più il set-point di temperatura ambiente in modo automatico in base al programma settimanale, ma al valore impostato dall'utente. Questo valore viene mantenuto fino a quando la funzione MANUALE non viene disabilitata.

### PROGRAMMA AUTOMATICO

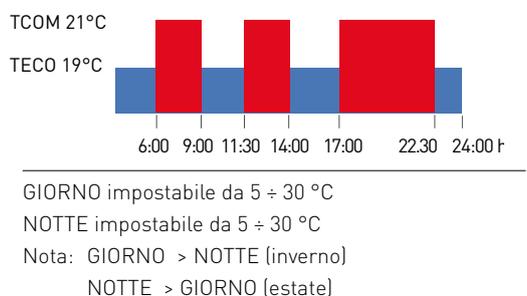
Il funzionamento in modalità AUTOMATICO è quello di default: per ognuno dei 7 giorni della settimana le 24 ore sono suddivise in 48 segmenti della durata di 30 minuti l'uno; sono previsti due livelli di temperatura (GIORNO e NOTTE) al quale l'utente può impostare due diversi set-point. In base al programma impostato, al giorno e all'ora attuale, il controllo remoto imposta automaticamente il livello di temperatura GIORNO o NOTTE corrispondente.

### OFF - IMPIANTO SPENTO O CON PROGRAMMA ANTIGELO

L'impianto si spegne. Durante la modalità INVERNO mantiene la temperatura antigelo.



A	Selezione stato funzionamento
B	Impostazione orologio e temperature
C	Programma settimanale
D	Modifica valore visualizzato (ruotandolo) Selezione automatico/manuale (premendolo)
E	Reset allarmi
F	Selezione livello temperatura (giorno/notte)
G	Visualizzazione temperature



## PROGRAMMA SETTIMANALE BOILER

Questa funzione è presente solo se la scheda di caldaia è configurata per la gestione del boiler.

Se selezionata la modalità di funzionamento ESTATE o INVERNO il controllo remoto è in grado di gestire un programma boiler per consentire l'abilitazione del funzionamento boiler solo in alcune fasce orarie della giornata.

Il controllo remoto contiene al suo interno un programma standard di gestione del boiler che può essere liberamente modificato dall'utente.

### VOCI DI CAPITOLATO

Cronotermostato settimanale per il controllo da remoto di caldaie con protocollo di comunicazione di tipo Open Therm. Adatto per regolare la temperatura ambiente negli impianti di riscaldamento e con la gestione integrata dell'acqua calda sanitaria. Caratteristiche: colore bianco. Alimentazione mediante bus di comunicazione. Funzionamento: manuale, automatico (impostabile su 2 livelli di temperatura). Montaggio a parete, oppure su scatole tipo 503. Scala di regolazione temperatura  $5 \pm 30$  °C; Scala di regolazione della temperatura antigelo  $0,1$  °C  $\pm$   $10$  °C; Rispondente alle norme EN 60730-1 e parti seconde. Classificazione ErP: ErP Class V; 3% oppure VI; 4% se abbinato ad una sonda esterna (Reg. EU 811/2013 - 813/2013).