

Fig. 9

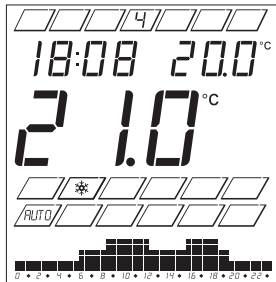


Fig. 10

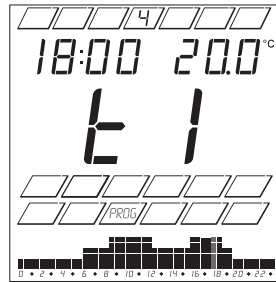


Fig. 11

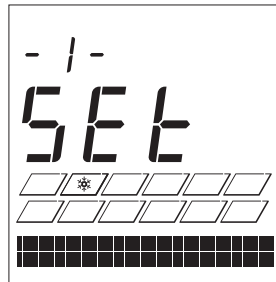


Fig. 12

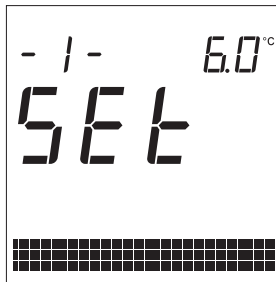
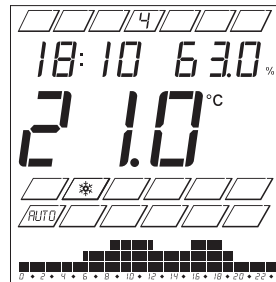


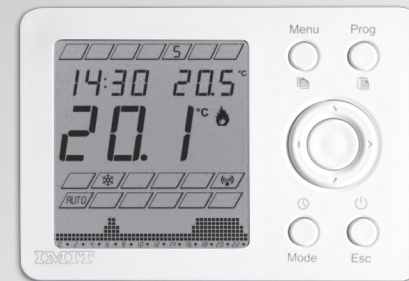
Fig. 13



077034 Rev0516



IMIT CONTROL SYSTEM s.r.l.  
 Via Varallo Pombia,19 - Castelletto Sopra Ticino (NO)  
 Tel (+39)0331941600 - Fax (+39)0331973100  
 www.imit.it - info@controlsys.it



WPT

Cronotermostato settimanale

Fig. 1

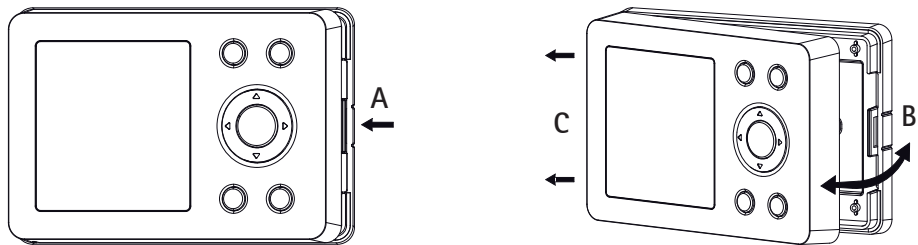
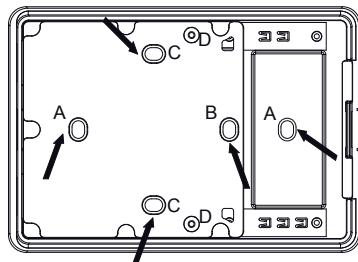


Fig. 2



A-A=83.5mm  
 A-B=60mm  
 C-C=60mm

Fig. 3

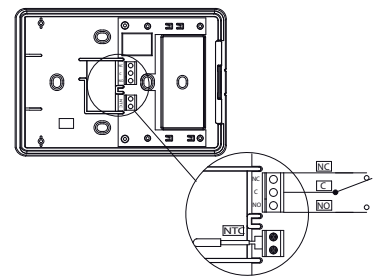


Fig. 4

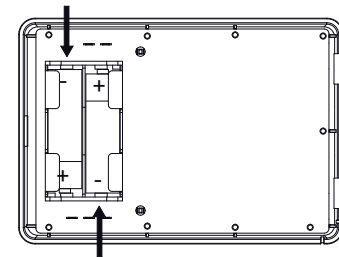
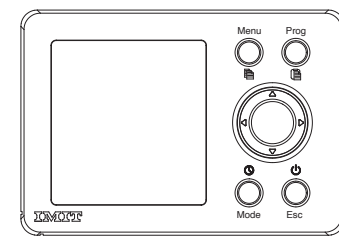


Fig. 5



**Menu:** Copia - Copy -  
 Copier - Kopieren - Copia  
 - Κοπιëren - αντιγραφή -  
 копировать

**Prog:** Incolla - Paste -  
 Coller - Einfügen - Pega  
 - Plakken - επικόλληση -  
 вставить

Fig. 6

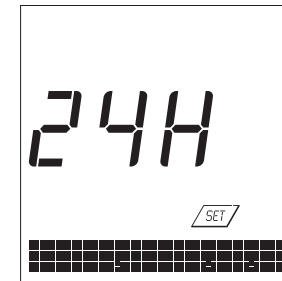


Fig. 7

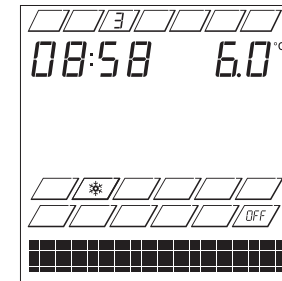
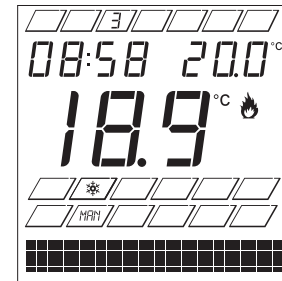


Fig. 8





## ATTENZIONE!

Si raccomanda di eseguire l'installazione del cronotermostato rispettando scrupolosamente le norme di sicurezza e le disposizioni di legge vigenti. Prima di effettuare qualsiasi collegamento, accertarsi che l'interruttore generale sia stato disattivato.

Manuale istruzioni

## DESCRIZIONE PRODOTTO E SPECIFICHE TECNICHE

Questo prodotto è realizzato secondo le norme EN 60730-2-9, EN60730-2-7, in conformità con le direttive CE applicabili ed è interamente fabbricato in Italia.

Alimentazione: Batterie Alcaline 2x1,5V LR6 (Tipo AA)

Durata batterie > 1 anno

Portata massima contatti: 5A(1A) 250VAC

Temperatura ambiente massima: 50°C

Campo di visualizzazione temperatura: 0°C÷39°C

Campo di regolazione temperatura: 5°C÷35°C

Risoluzione temperatura: 0,1°C

Differenziale temperatura: da 0,1°C a 2,0°C (standard: 0,2°C)

Sonda di temperatura: NTC 100KΩ@25°C

Ingresso sonda esterna (opzione): NTC 10KΩ@25°C

Grado di protezione: IP20

Classe di isolamento: Tipo II (doppio isolamento)

Tipo di azione: 1B

Grado d'inquinamento: 2

Software: classe A

Resistenza al calore ed al fuoco: Categoria D

Temperatura di stoccaggio: -25÷60°C

Tensione nominale di tenuta ad impulso: 2,5kV


Montaggio: a parete

## INSTALLAZIONE

Installare il dispositivo lontano da fonti di calore e correnti d'aria, a circa 1,5m dal pavimento. Aprire il dispositivo premendo il dentino posto sul lato destro della base (Fig.1-A), ruotare il frontale verso sinistra (Fig.1-B) e spostarlo leggermente (Fig.1-C) per sganciarlo.

Rimuovere la protezione interna che copre i morsetti svitando le due viti (Fig.2-D) e ruotando il coperchio verso sinistra. Fissare la base alla parete, usando un interasse orizzontale (Fig.2, A-A, A-B) o verticale (Fig.2, C-C). Infilare i cavi attraverso l'apertura sul fondo e collegarli alla morsettiera (Fig.3) quindi riposizionare il coperchio interno riavvitando le due viti (Fig.2-D). Tenere i cavi della eventuale sonda esterna ben separati da quelli del contatto termostato. Inserire le batterie nell'apposita sede all'interno del frontale, come indicato (Fig.4). Per richiudere il dispositivo procedere come nella Fig.1 invertendo la sequenza delle operazioni: accoppiare i lati sinistri delle due parti (Fig.1-C) quindi ruotare il frontale verso destra (Fig.1-B) sino a far scattare il gancio laterale (Fig.1-A) sulla base.

## SOSTITUZIONE BATTERIE

Quando il simbolo  lampeggia (batterie scariche) occorre provvedere alla loro sostituzione. Procedere come indicato nelle istruzioni d'installazione (Fig.1 e Fig.4). Rimontare il coperchio sulla base prima di effettuare qualsiasi operazione.

## DESCRIZIONE COMANDI E FUNZIONAMENTO (Fig.5)

I comandi sono costituiti da un anello a quattro posizioni identificate dalle frecce ◀▶▲▼, un tasto centrale OK e quattro tasti aggiuntivi: Menu (Copia), Prog (Incolla), Mode, Esc. Premere l'anello in corrispondenza delle frecce per attivare un tasto alla volta. Premere il tasto OK al centro. Usare i tasti freccia per modificare i valori di tempo e temperatura o selezionare le opzioni. Il tasto centrale OK normalmente conferma le impostazioni.

### PRIMA ACCENSIONE

Premere ▲▼ per impostare la lingua, poi OK (standard: ENGLISH)

Impostare l'orologio (Fig. 6)

- Impostare il formato 24H o 12H con ▲▼, poi OK (standard: 24H)
- Impostare l'ora con ▲▼, poi OK.
- Impostare i minuti con ▲▼, poi OK.
- Impostare il giorno con ◀▶, poi OK.

Il dispositivo si pone in modo OFF.

### MODO OFF (Fig.7)

Il display visualizza OFF e l'orologio, funzione antigelo è attiva.

Premere Mode per passare da un modo attivo all'altro (Manuale Comfort, Manuale Economy, Automatico).

Premere Esc per passare dai modi attivi a OFF e viceversa.

### MODO MANUALE (Fig.8)

Premere ▲ o ▼ per modificare e memorizzare i valori di temperatura:

MAN = temperatura Comfort (standard: INVERNO = 20,0°C / ESTATE = 24,0°C)

MAN ECO = temperatura Economy (standard: INVERNO = 16,0°C / ESTATE = 28°C)

### MODO AUTOMATICO (Fig.9)

La temperatura impostata (T1, T2, T3) dipende dal programma orario memorizzato e cambia automaticamente nel corso della giornata.

### PROGRAMMAZIONE ORARIA (Fig.10)

Premere Prog, compare la temperatura impostata alla mezz'ora attuale, PROG lampeggia.

Premere OK per impostare T1, T2 o T3.

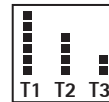
Premere ▲▼ per impostare il giorno della settimana.

Premere ◀▶ per spostarsi lungo le ore senza modificare le impostazioni.

Per duplicare un programma giornaliero, scegliere il giorno da copiare, premere COPIA quindi spostarsi sul giorno desiderato e premere INCOLLA.

Per modificare i valori delle temperature impostate, T1, T2 e T3:

- Premere Mode e modificare il valore T1 con ▲▼.
- Premere Mode e modificare il valore T2 con ▲▼.
- Premere Mode e modificare il valore T3 con ▲▼.



Premere Mode per tornare alla programmazione oraria. Premere Esc per tornare al modo attivo automatico.

### MODO STAGIONE INVERNO ❄

La temperatura Comfort è maggiore della temperatura Economy (T1>T2>T3). Quando Tamb < Tset si attiva il riscaldamento 🔥 (standard: T1 = 20,0°C, T2 = 18,0°C, T3 = 16,0°C).

### MODO STAGIONE ESTATE ☀

La temperatura Comfort è minore della temperatura Economy (T1<T2<T3). Quando Tamb > Tset si attiva il raffrescamento ❄ (standard: T1 = 24,0°C, T2 = 26,0°C, T3 = 28,0°C).

### MENU IMPOSTAZIONI (Fig.11)

Premere Menu, per entrare nel menu impostazioni.

Premere ◀▶ per scorrere le opzioni.

1. Premere ▲▼ per impostare il modo stagione Estate/Inverno (standard: INVERNO)
2. Premere OK per impostare l'orologio (come prima);
3. Premere ▲▼ per impostare i gradi Celsius/Fahrenheit (standard: CELSIUS);

4. Premere ▲▼ per impostare la lingua;
5. Premere ▲▼ per modificare la luminosità.

Premere Esc per uscire dal menu.

#### **MENU INSTALLATORE (Fig.12)**

In modo OFF, premere 10 secondi OK per entrare nel menu.

Premere ◀▶ per scorrere le opzioni.

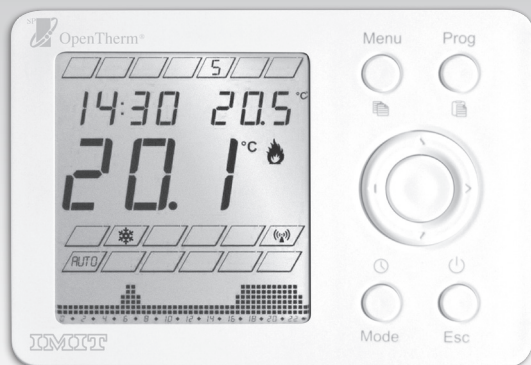
1. Antigelo = Impostazione antigelo (standard: 6.0°C);
2. Isteresi = Differenziale temperatura (standard: 0.2°C);
3. Calibrazione = Correzione offset temperatura (standard: 0.0°C);
4. NTC interno / NTC Esterno (standard NTC: interno);
5. Confermare con OK sino a reset automatico. Ripristina i valori di fabbrica.

Premere Esc per uscire dal menu.

#### **OPZIONE VISUALIZZAZIONE UMIDITÀ (SOLO MODELLI WPT H, WPTT H, WPTG H)**

In uno dei modi attivi, premere OK per alternare la visualizzazione della temperatura impostata oppure dell'umidità ambiente in alto a destra (Fig.13).

# WPT OT



Manuale istruzioni integrativo  
WPT OT CODICE 578138

**IMIT**  
IMIT CONTROL SYSTEM

IMIT CONTROL SYSTEM s.r.l.  
Via Varallo Pombia, 19 - Castelletto Sopra Ticino (NO)  
Tel (+39)0331941600 - Fax (+39)0331973100  
www.imit.it - info@controlsys.it

## DESCRIZIONE PRODOTTO E SPECIFICHE TECNICHE

WPT OT è un cronotermostato con programmazione settimanale compatibile sia con dispositivi di tipo ON/OFF che per il controllo remoto di caldaie modulanti esclusivamente con comunicazione di tipo OPENTHERM.

Prima dell'installazione di WPT OT si consiglia di verificarne la compatibilità con la caldaia, protocolli di comunicazione BUS diversi da OPENTHERM potrebbero pregiudicare il corretto funzionamento dell'impianto.

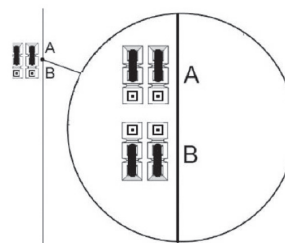
All'atto della prima installazione e durante la fase di accensione e spegnimento caldaia, potranno trascorrere alcuni secondi sia per garantire la corretta modulazione che per la fase di corretta acquisizione dei dati di funzionamento.

**Alimentazione:** Batterie Alcaline 2X 1,5V LR6  
(Tipo AA - in modalità relay on/off  
2 cavi bus caldaia non polarizzati OT  
in modalità modulante)

Classificazione ErP (Reg. EU 811/2013- 813/2013): Classe V; 3%  
Range impostazione set-point sanitario: inviato dalla scheda base  
Range impostazione set-point riscaldamento: inviato dalla scheda base

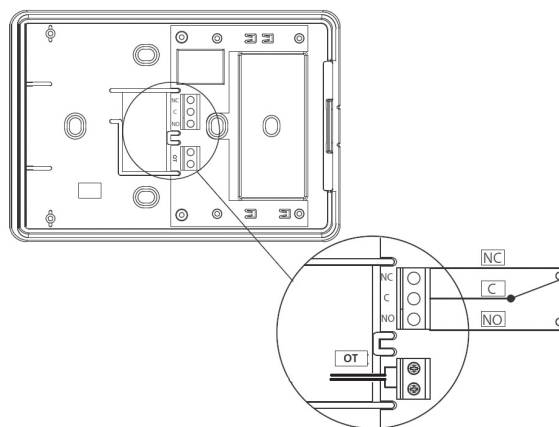
## INSTALLAZIONE

Selezionare il "jumper" selettore per il tipo di modalità di funzionamento desiderata (ON/OFF o Modulante), di fabbrica impostato su ON/OFF:



POS. A: funzionamento relay ON/OFF (fabbrica)  
POS. B: funzionamento modulante OPENTHERM

In seguito posizionare i cavi di collegamento come mostrato in figura:



**ON/OFF:** collegare cavi contatto caldaia su NO/C, in caso di raffreddamento in modalità estate su NC/C, in questa modalità sono necessarie le batterie AA per alimentazione.

**MODULANTE:** collegare i 2 cavi caldaia (già predisposta per il funzionamento Opentherm) al morsetto "OT", in questa modalità l'alimentazione del cronotermostato è direttamente fornita dalla caldaia.

## PRIMA ACCESIONE

1. Dopo aver effettuato i collegamenti elettrici, inserire le batterie AA all'interno dell'apposito vano.
2. All'accensione di WPT OT, selezionare ora/giorno ed il tipo di modalità di funzionamento: ON/OFF o OPENTHERM.
3. Qualora venga scelta la modalità di funzionamento Opentherm, WPT OT si riavvia senza backlight display (quest'ultima attiva nella sola modalità ON/OFF).
4. Rimuovere le batterie AA ed agganciare la cover di WPT OT alla basetta precedentemente cablata (facendo attenzione al corretto posizionamento dei ponticelli sul circuito dei collegamenti elettrici).
5. A questo punto sarà attiva la modalità OPENTHERM.

## CAMBIO MODALITÀ FUNZIONAMENTO SUCCESSIVO ALLA PRIMA ACCESIONE (MENU INSTALLATORE)

1. In modalità antigelo di WPT OT, premere per almeno 10 secondi il tasto centrale, si attiverà il menu installatore.
2. Scorrere con i tasti <> fino alla comparsa della scritta ON/OFF o OPENTHERM (in base alla modalità attiva).
3. Selezionare con i tasti 'su' 'giù' la modalità prescelta, premere il tasto centrale e subito dopo il tasto 'esc', facendo attenzione al corretto collegamento dei cavi e della posizione dei ponticelli.

Cod. 07B250-1

## MENU IMPOSTAZIONI FUNZIONE OPENTHERM E VISUALIZZAZIONE PARAMETRI

1. In modalità attiva, premere il tasto 'menu' per entrare nel menu impostazioni

2. Premere i tasti <> per scorrere le opzioni

- -1- Scelta della modalità di funzionamento:

\_RISCALDAMENTO+SANITARIO

\_SOLO SANITARIO

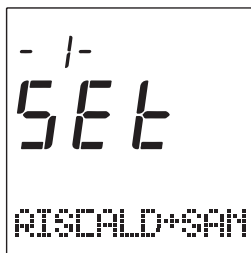
\_SOLO RISCALDAMENTO

Per le 3 modalità + OFF rimane attiva la soglia antigelo impostata a 6°C (selezionabile tramite menu installatore).

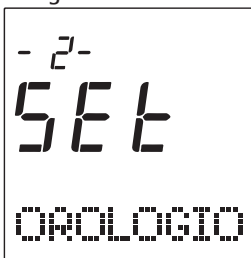
La presente funzione è selezionabile come di seguito:

- premendo i tasti 'su' 'giù' selezionare una delle 3 modalità

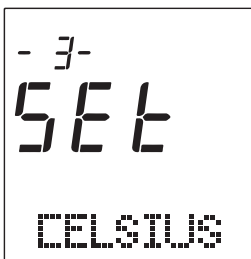
- premere 'esc'



- -2- Impostazione orologio



- -3- Impostazione celsius-fahrenheit



- -4- Impostazione lingua



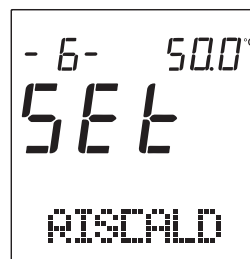
- -5- Impostazione set-point temperatura acqua Sanitaria

- premendo i tasti 'su' 'giù' selezionare il set-point desiderato

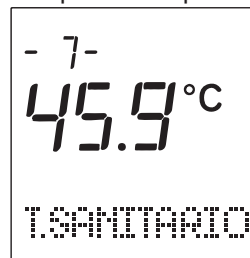
- premere 'esc'



- -6- Impostazione set-point temperatura acqua Riscaldamento
- premendo i tasti 'su' 'giù' selezionare il set-point desiderato
- premere 'esc'



- -7- Visualizzazione temperatura acqua calda sanitaria



- -8- Visualizzazione temperatura acqua calda mandata riscaldamento



- -9- Visualizzazione pressione impianto



- -10- Visualizzazione percentuale modulazione fiamma

