

IT

CRONOTERMOSTATO DIGITALE NAVIGAZIONE A MENU Installazione da parete



EN

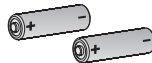
DIGITAL PROGRAMMABLE THERMOSTAT MENU DRIVEN Wall mounting



Alimentazione a pile
Settimanale, Inverno / Estate
3 livelli di temperatura + antigelo

Battery-operated
Weekly, Winter / Summer
3 temperature levels + antifreeze

MODELLO/MODEL



3V dc
2x 1,5Vdc LR03 - AAA
(not included)

PRESENTAZIONE DELL'APPARECCHIO	pag. 3
AVVERTENZE	pag. 4
1 - DATI TECNICI	pag. 5
2 - IMPOSTAZIONI DI FABBRICA	pag. 6
3 - LEGENDA TASTI	pag. 7
4 - LEGENDA DISPLAY	pag. 8
5 - INSTALLAZIONE	pag. 9
5.1 - Esempi di installazione	pag. 9
5.2 - Installazione del cronotermostato	pag.10
5.3 - Collegamenti elettrici	pag.11
5.4 - Inserimento o sostituzione delle pile	pag.11
5.5 - Segnalazione pile quasi scariche o scariche	pag.11
6 - ACCENSIONE DEL CRONOTERMOSTATO	pag.12
7 - ATTIVAZIONE IMMEDIATA DELLE FUNZIONI D'USO PIÙ UTILIZZATE	pag.13
8 - STRUTTURA DEI MENU PRINCIPALI (uso e configurazione)	pag.14
9 - ACCESSO AI MENU	pag.15
10 - MENU PER L'UTENTE	pag.16
10.1 - Menu «SET TEMP» modifica delle temperature di SET impostate	pag.16
10.2 - Menu «MODI USO» del cronotermostato	pag.17
10.2.1 - Funzionamento manuale	pag.17
10.2.1.A - Funzionamento manuale temporaneo	pag.17
10.2.1.B - Funzionamento manuale permanente	pag.19
10.2.1.C - Disattivazione del funzionamento manuale permanente	pag.19
10.2.2 - Sospensione del programma in corso per pulizie domestiche	pag.20
10.2.3 - Programma ferie	pag.20

10.3 - Menu OFF (esclusione del cronotermostato)	pag.24
10.4 - Menu PROGRAM (programmi preimpostati, visualizzazione, modifica, copia dei profili orari programmati)	pag.25
10.4.1 - Scelta del programma	pag.26
10.4.2 - Visualizzazione impostazioni del programma scelto	pag.27
10.4.3 - Modifica del programma	pag.27
10.4.4 - Copia del giorno modificato	pag.29
10.5 - Menu PASSWORD UT (utente)	pag.31
10.5.1 - Inserimento della password utente	pag.31
10.5.2 - Modifica o annullamento della password	pag.31
11 - MENU PER LA CONFIGURAZIONE (installatore)	pag.32
11.1 - Accesso al menù configurazione	pag.32
11.2 - Modifica della lingua impostata	pag.32
11.3 - Impostazione modalità INVERNO o ESTATE	pag.33
11.4 - <u>INSERIMENTO/MODIFICA</u> : anno-mese-giorno-ora-minuti (attuali) cambio automatico ora legale / solare	pag.34
11.5 - Tipo di modalità di regolazione della temperatura	pag.35
11.5.1 - Selezione della modalità di regolazione della temperatura (differenziale on/off o proporzionale)	pag.35
11.5.2 - Impostazione dell'isteresi per il differenziale termico ON-OFF	pag.36
11.5.3 - Impostazione durata del periodo per il Proporzionale modulante	pag.36
11.6 - Modifica dell'unità di misura per la lettura della temperatura	pag.36
11.7 - Correzione lettura della temperatura ambiente	pag.37
11.8 - Blocco set temperatura max e min (modalità inverno ed estate)	pag.37
11.9 - Ciclo anticalcare	pag.39
11.10 - Regolazione contrasto del display	pag.39
11.11 - Inserimento e gestione delle password	pag.40
11.12 - Restore (RESET)	pag.42
11.13 - Informazioni software di sistema	pag.43

Gentile Cliente, La ringraziamo per aver scelto un nostro prodotto.

Il cronotermostato settimanale, adatto a tutti gli impianti di riscaldamento e/o raffrescamento, è dotato di un chiaro display per tenere sotto controllo tutte le sue funzioni in tempo reale. **Il cronotermostato è pre-programmato in fabbrica** per un funzionamento definito standard, quindi, subito dopo il collegamento all'utenza da comandare, l'inserimento delle pile e **l'impostazione obbligatoria della data, ora attuale e conferma del cambio ora solare/legale automatico** (EURO = Italia e zona Europa centrale UTC+1) è pronto per l'utilizzo immediato, visualizzando data, ora attuali, profilo termico/orario standard nella modalità Inverno (riscaldamento).

La facilità di utilizzo tramite navigazione a menù è la caratteristica fondamentale, infatti, nonostante la completezza delle sue funzioni, è facilissimo da usare. Nella sua memoria permanente sono già impostati 2 programmi invernali e 2 estivi con 3 livelli di temperatura + antigelo, studiati per offrire il massimo del comfort, ma bastano pochi secondi per modificarli e scegliere le temperature desiderate lungo tutto l'arco della giornata (anche ogni 30 minuti!) e per tutti i giorni della settimana.

Il cronotermostato, di fabbrica, regola la temperatura in modo Differenziale ON/OFF e l'isteresi è impostabile da 0,2°C a 1,2°C per adattarsi all'inerzia termica del Vostro specifico impianto; in alternativa è possibile selezionare il funzionamento in modo Proporzionale modulante con cicli di durata impostabili (da 7 a 20 minuti): questo sistema permette di mantenere più stabile la temperatura desiderata, aumentando la sensazione di comfort per l'utente ed è particolarmente adatto per gli impianti con alta inerzia termica come, ad esempio, per i pannelli radianti sottopavimento.

La scala di temperatura impostata è in gradi Centigradi (Celsius) con la possibilità di calibrare la misurazione della temperatura ambiente impostando un valore di correzione (da -3 a +3 °C); passando ai gradi Fahrenheit tutte le visualizzazioni di temperatura vengono aggiornate secondo la nuova scala.

Particolare attenzione è stata riservata al risparmio energetico: la forzatura manuale temporanea o permanente con SET di temperatura autonomo dal programma settimanale in corso, il programma Ferie, la sospensione per pulizie domestiche, il blocco opzionale delle temperature di Set impostate (MAX/MIN), il valore della temperatura antigelo regolabile, consentono di evitare sprechi di energia con conseguente risparmio economico; vedere la descrizione di queste ed altre funzioni nelle pagine successive.

**AVVERTENZE!**

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto, in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e l'uso. Conservare con cura il manuale per successive consultazioni.



L'installazione ed il collegamento elettrico del cronotermostato devono essere eseguiti solo da elettricista qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti.

- Il cronotermostato non andrà utilizzato da persone (compresi bambini) con capacità fisiche, sensoriali e mentali ridotte, o mancanza di esperienza e conoscenza delle istruzioni, a meno che vengano supervisionati o abbiano ricevuto le dovute istruzioni che riguardano l'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile per la loro sicurezza.

I bambini andranno supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

- Se appare sul display il valore della temperatura ambiente **-5 °C o +37.7 °C** (+23°F o + 99,9 °F) in modo lampeggiante, significa che la **temperatura rilevata è oltre i limiti di scala**.
- Se il display visualizza "**Err**" lampeggiante indica sonda guasta: ogni attività di termoregolazione viene sospesa.
- Utilizzare 2 pile stilo **alcaline** da 1,5V tipo AAA (LR03); pile non incluse nella confezione.

N.B.: il prodotto è stato testato e garantisce le sue caratteristiche con pile alcaline DURACELL o ENERGIZER.

- In caso di necessità pulire con delicatezza il cronotermostato e il display utilizzando un panno morbido e asciutto.
- Il costruttore si riserva la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie senza obbligo di preavviso.

**SMALTIMENTO DI VECCHI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI**

Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico.

Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio:

- punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire;
- punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).





AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.

Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali.

Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

1 - DATI TECNICI

IT

Alimentazione:	n° 2 pile alcaline stilo 1,5 V tipo AAA (LR03)
Autonomia:	circa 2 anni
Autonomia dall'accensione sul display del simbolo lampeggiante  di "pile scariche":	circa 15 giorni
Tipo di azione, disconnessione ed apparecchio:	1 / B / U / Elettronico
Tipo di uscita:	a relè con contatto in scambio COM/NA/NC, libero da potenziale - max 5(3)A/250V ~ classe A
Software:	classe A
Tensione impulsiva nominale:	4 kV
Sezione dei fili ai morsetti:	1,5 mm ² ÷ 2,5 mm ²
Tipo di isolamento:	classe II 
Grado di protezione:	IP 30
Grado inquinamento:	normale
Numero livelli di Temperatura:	n° 3 «comfort», «attività» (pre-confort), «economy» + antigelo
Scala di visualizzazione temperatura ambiente:	- 5.0 °C ÷ +37.7 °C (+ 23 °F ÷ +99.9 °F)
Segnalazione relè ON:	 + ON (inverno) o  + ON (estate) lampeggianti
Risoluzione indicatore temperatura ambiente:	0.1 °C (0.1 °F)
Campo di reg. set di temperatura (t1/t2/t3):	+5 °C ÷ +37.7 °C (+41.0°F ÷ +99.9 °F) limitabile
Impostazione Set di temperatura:	a step di 0.1 °C / 0.1 °F
Correzione temperatura (Offset):	regolabile da -3.0 °C (5.4°F) a +3.0 °C (5.4°F) default 0.0 °C/0,0 °F
Temperatura antigelo (t _❄):	regolabile + 5 °C ÷ <t3 (41,0 °F ÷ <t3) default 6 °C (42.8 °F)
Modalità di regolazione della temperatura: - DIFFERENZIALE ON/OFF (default) - PROPORZIONALE MODULANTE	regolabile da 0.2 °C a 1.2 °C (da 0,3 °F a 2.1 °F) default 0,3 °C (0,4°F) cicli di durata impostabili da 7a 20 minuti (default 10 minuti)
Classificazione energetica ERP Reg. EU 811/2013: - in modalità Differenziale ON/OFF - in modalità Proporzionale modulante	ERP Class I 1% ERP Class IV 2%
Gradiente termico:	max 1°K / 15 min
Tolleranza sulla lettura di temperatura:	± 0,5°C (± 0,9°F)
Limiti della temperatura di funzionamento:	0 °C ÷ +45 °C
Limiti della temperatura di stoccaggio:	-10 °C ÷ +60 °C
Normative di riferimento per marcatura CE:	LVD - EMC EN60730-2-7 EN60730-2-9

5

IT 2 - IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

I dati inseriti nel cronotermostato denominati «IMPOSTAZIONI DI FABBRICA» si riferiscono ad un funzionamento definito «Standard». Nei capitoli seguenti verranno descritte tutte le funzioni personalizzabili, al fine di soddisfare ogni esigenza di comfort ambientale.

TABELLA IMPOSTAZIONI DI FABBRICA (default)

Parametro	Default	Restore «reset»
Lingua	IT (Italiano)	Da confermare
Anno/mese/giorno/ora-minuti	Da impostare	Da confermare
Ora legale / solare	Euro (UTC +1)	Ultimo valore
Stagione attiva	Inverno	Default
Unità di misura temperatura	°C (celsius)	Ultimo valore
Set t1 Inverno	20.0°C	Default
Set t2 Inverno	18.0°C	Default
Set t3 Inverno	15.0°C	Default
Set t* antigelo	6.0°C	Default
Set t1 Estate	24.0°C	Default
Set t2 Estate	27.0°C	Default
Set t3 Estate	33.0°C	Default
Blocchi temp. Inverno	Disattivato	Default
Blocchi temp. Estate	Disattivato	Default
Profilo orario settimanale 🕒	P01	Default
Profilo orario settimanale ❄️	P03 (non attivo)	Default
Modo di regolazione temp.	DIFF. ON/OFF	Default
Isteresi differenziale	0.3°C	Default
Proporzionale modulante	Prop (non attivo)	Default
Periodo modulante	10 min. (non attivo)	Default
Correzione temp. ambiente 🕒	0,0 °C	Default
Correzione temp. ambiente ❄️	0,0 °C	Default
Ciclo di protezione anticalcare	Disattivato	Ultimo valore

Parametro	Default	Restore «reset»
Contrasto display	Livello 6	Default
Password utente	nessuna	Default
Password installatore	nessuna	Default
Codice di ripristino password	0927	Default

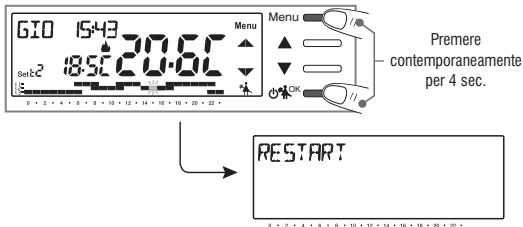
RESTORE «RESET installatore»

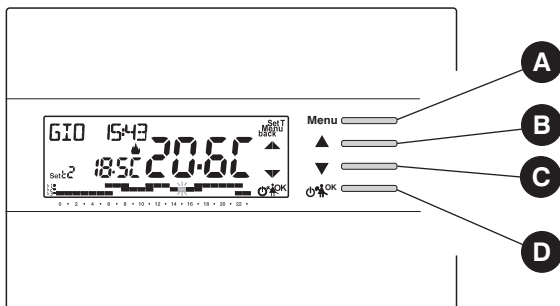
Ripristino di molte impostazioni di fabbrica (default)

Il RESTORE riporta il cronotermostato alle impostazioni di fabbrica ad eccezione di alcune voci come riportato in tabella; per eseguire l'operazione seguire le indicazioni al paragrafo 11.12.

RESTART Non annulla le impostazioni inserite

Nel caso in cui il cronotermostato presentasse mal funzionamenti, visualizzazioni errate o altre situazioni non corrette, effettuare un «Reset utente». Premere contemporaneamente per 4 sec. i tasti **Menu** e 🕒. Il cronotermostato riprende il normale funzionamento.





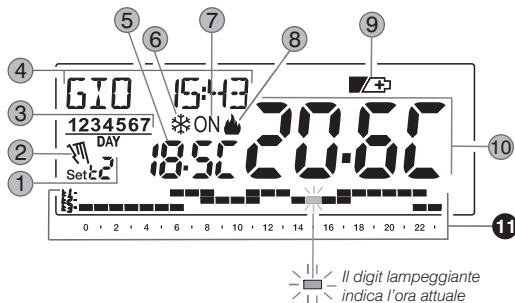
Dal normale funzionamento del cronotermostato in stand-by, premendo un tasto, appaiono sul display le scritte di scelta e navigazione, entro 6 sec., alla seconda pressione del tasto desiderato, si ottiene una variazione.

Nota: ulteriori funzioni o combinazioni tasti sono descritte negli specifici paragrafi di utilizzo.

Premere il tasto a freccia ad impulsi per incremento/decremento singolo, mantenere premuto per incremento/decremento veloce.

- A** **Tasto multifunzione: Set, T, Menu, back**, a seconda della funzione o menu attivo varia il suo utilizzo:
Menu = accesso ai menu, **back** = ritorno alla voce precedente, **Set, T** = modifica di un profilo orario (programma)
- B** **Tasto ▲** navigazione fra i menu: permette di aumentare il valore di una impostazione
 (all'interno di alcune funzioni, il display visualizza ◀ : premendo il tasto ▲ si impostano o si scorrono le informazioni a sinistra)
- C** **Tasto ▼** navigazione fra i menu: permette di diminuire il valore di una impostazione
 (all'interno di alcune funzioni, il display visualizza ▶ : premendo il tasto ▼ si impostano o si scorrono le informazioni a destra)
- D** **Tasto multifunzione** **OK**
 cronotermostato in OFF (termoregolazione disattivata)
 sospensione del programma in corso per pulizie domestiche
OK pressione breve: accesso al menu scelto / conferma funzione o valore impostato (all'interno dei menu)
 pressione prolungata (4 sec.): salva programma orario/termico modificato (menu PROGRAM)

IT 4 - LEGENDA DISPLAY



Scala oraria e termica programmata sulle 24 ore:

- - t 1 Digit superiore = temperatura **t1 Comfort**
- - t 2 Digit intermedio = temperatura **t2 Attività** (pre-comfort)
- - t 3 Digit inferiore = temperatura **t3 Economy** (risparmio)
- mancanza Digit = temperatura t: Antigelo (in Inverno) o termoregolazione disattivata (in Estate)

La presenza di 2 Digit uno sopra l'altro equivale a MEZZORA (½ h) di funzionamento per ogni temperatura considerata dai due Digit.

- 1 Set di temperatura al momento attivo a seconda del programma in corso: **t1** Comfort o **t2** Attività (precomfort) o **t3** Economy (risparmio) o **t** Antigelo
- 2 Forzatura manuale temporanea o permanente
- 3 Giorni della settimana (visibili nel menu PROGRAM)
- 4 Giorno, ora e minuti attuali
- 5 Visualizzazione temperatura di set impostata
- 6 Modalità raffrescamento (❄ Estate) attiva
- 7 Segnalazione utenza in funzione = ON e 🔥 lampeggianti (es. caldaia accesa)
Segnalazione utenza in funzione = ❄ e ON lampeggianti (es. condizionatore acceso)
- 8 Modalità riscaldamento (🔥 Inverno) attiva
- 9 Segnalazione pile scariche
- 10 Temperatura ambiente rilevata

Nota: ulteriori visualizzazioni del display sono descritte negli specifici paragrafi di utilizzo.

INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO: INDIPENDENTE - FISSO

Installare preferibilmente il cronotermostato a quota $1,50 \div 1,60$ m dal pavimento, lontano da sorgenti di calore, prese d'aria, porte o finestre e da quanto possa influenzarne il funzionamento (fig. 1 - fig. 2).

5.1 - ESEMPI D'INSTALLAZIONE

Esempi d'installazione, in impianti di riscaldamento, con il cronotermostato che comanda: (fig. 3 - 4)

- A) Caldaia murale
- B) Bruciatore o Pompa di circolazione o Elettrovalvola motorizzata
- C) Elettrovalvola di zona

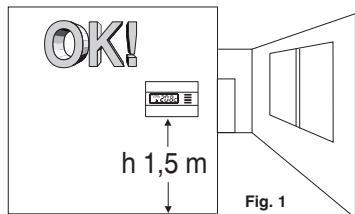


Fig. 1

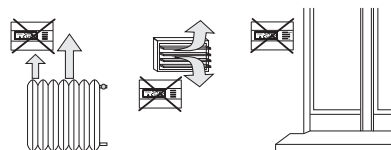


Fig. 2

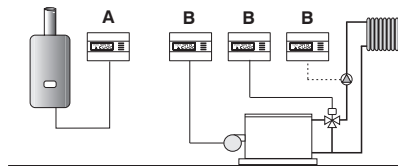


Fig. 3

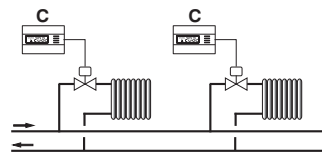


Fig. 4

5.2 - INSTALLAZIONE DEL CRONOTERMOSTATO

- Disattivare la tensione del dispositivo da comandare.
- Fissare la base del cronotermostato alla scatola incasso (o alla parete), utilizzando le opportune coppie di fori (fig. 5):

A-A per scatola tonda (diametro 60 mm) con griffe

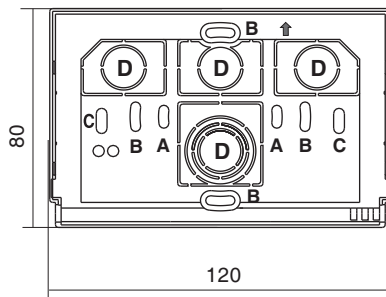
B-B per scatola tonda o quadra con viti

C-C per scatola rettangolare (3 posti) con viti

N.B.: fig.5, "D" = aree asportabili per l'Ingresso dei fili (solo flessibili)

- Eseguire i collegamenti elettrici come indicato nell'apposito paragrafo prestando particolare attenzione nel caso di montaggio a parete senza scatola incasso, affinché il cablaggio sia ben disposto e non interferisca con la corretta chiusura del corpo.
- Applicare il corpo del cronotermostato alla base come indicato in fig. 6.
- Esercitare una leggera pressione sino ad udire lo scatto dei dentini di fissaggio.
- Per rimuovere il cronotermostato dalla base, fare leva con un piccolo cacciavite in corrispondenza dei dentini di fissaggio (fig. 7).

Fig. 5



Dentini di fissaggio

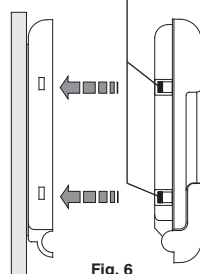


Fig. 6

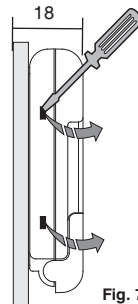


Fig. 7

5.3 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

Disattivare la tensione di rete del dispositivo da comandare. Collegare i fili del dispositivo da comandare alla morsetteria posta sulla parte posteriore del corpo del dispositivo (fig. 8 o 9).

Morsetto n° 3 = comune

Morsetto n° 2 = contatto normalmente aperto

Morsetto n° 1 = contatto normalmente chiuso

Con forti carichi induttivi (pompe ed elettrovalvole) si consiglia di collegare un filtro RC in parallelo al carico.

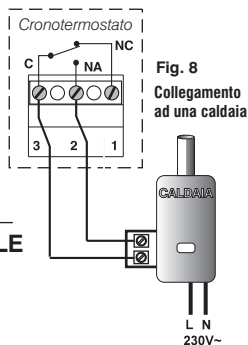


Fig. 8
Collegamento ad una caldaia

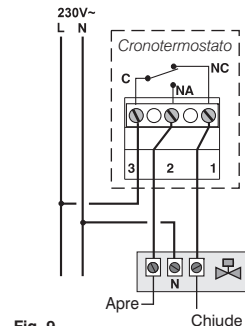


Fig. 9
Collegamento ad una valvola motorizzata

5.4 - INSERIMENTO O SOSTITUZIONE PILE

- Aprire lo sportello frontale (fig.10).
- Inserire o sostituire con due pile ministolto alcaline 1,5 V tipo AAA - LR03 prestando attenzione alle polarità.

UTILIZZARE PILE ALCALINE DI BUONA QUALITÀ

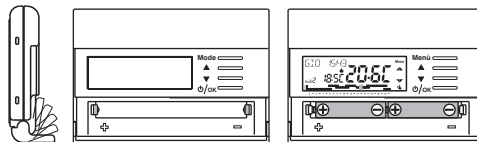
(Consigliate pile Duracell o Energizer)

Importante: la durata delle pile può risultare superiore a 1 anno. Si consiglia comunque di sostituirle almeno ogni 12 mesi per evitare che si esauriscano in periodi di assenza (es. vacanze natalizie ecc.)



Smaltire le pile esauste gettandole negli appositi contenitori e comunque secondo quanto prescritto dalle norme sulla tutela dell'ambiente.

Fig. 10



5.5 - SEGNALAZIONE PILE QUASI SCARICHE O SCARICHE

La comparsa del simbolo lampeggiante indica che le pile si stanno esaurendo; da questo momento si hanno circa 15 giorni di tempo per effettuare la sostituzione.

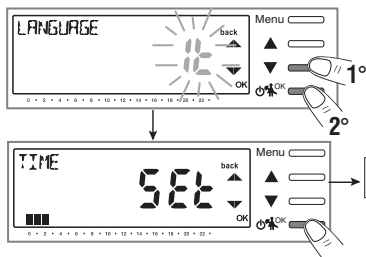
Il simbolo fisso indica batterie scariche, sostituirle subito.



Ogni attività di termoregolazione viene sospesa e tutte le impostazioni vengono memorizzate per essere ripristinate all'inserimento delle nuove pile.

IT 6 - ACCENSIONE DEL CRONOTERMOSTATO

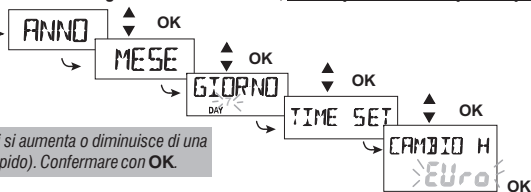
Al primo inserimento delle pile, il cronotermostato esegue un lamp-test accendendo tutti i segmenti del display visualizzando per qualche secondo la versione del software installato. Terminata questa fase, il cronotermostato richiede la scelta della lingua da utilizzare.



Scegliere la lingua desiderata scorrendo tra le lingue disponibili utilizzando i tasti \blacktriangle / \blacktriangledown . Confermare premendo il tasto **OK**. Le lingue selezionabili sono: ITALIANO = **It** (default), INGLESE = **En**, FRANCESE = **Fr**, TEDESCO = **dE**, SPAGNOLO = **ES**.

IMPORTANTE: per poter **FUNZIONARE CORRETTAMENTE** il cronotermostato richiede l'inserimento dell'anno, mese, giorno, ora e minuti correnti, cambio automatico dell'ora legale/solare e viceversa, vedere procedura completa al paragrafo 11.4.

Premere i tasti \blacktriangle / \blacktriangledown per modificare (premuti ad impulsi si aumenta o diminuisce di una unità, la pressione prolungata attiva lo scorrimento rapido). Confermare con **OK**.

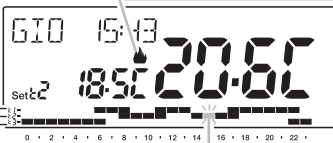


N.B.: cambio ora automatico per l'Italia e zona Europa centrale (UTC +1) confermare la voce EURO

Programma P01
orari:

Temperature:	t1 = Comfort	06,30 ÷ 08,30
	t2 = Attività	11,30 ÷ 14,00
	t3 = Economy	17,30 ÷ 22,30
		08,30 ÷ 11,30
		14,00 ÷ 17,30
		00,00 ÷ 06,30
		22,30 ÷ 24,00

modalità Inverno (riscaldamento) ON + \heartsuit lampeggianti = es. caldaia in funzione



Il cronotermostato è da subito operativo, visualizzando sul display il giorno, l'ora ed i minuti correnti, la modalità **Inverno** «riscaldamento», il profilo orario/termico standard per tutti i giorni della settimana (PROGRAMMA P01).

Il digit lampeggiante indica l'ora attuale corrispondente al livello e al set di temperatura impostato.

Per la regolazione della temperatura di Set (livello) desiderata vedere paragrafo 10.1.

Importante: se si desidera cambiare il modo di funzionamento da Inverno \heartsuit (riscaldamento) a Estate \ast (raffrescamento) vedere paragrafo 11.3.

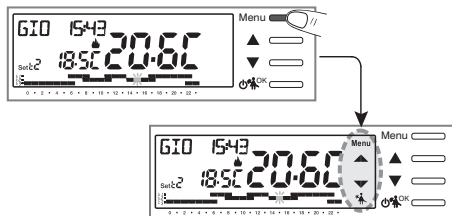
Il programma P01 può essere modificato o sostituito con un altro programma in base alle proprie esigenze, vedere paragrafo 10.4 e successivi.

7 - ATTIVAZIONE IMMEDIATA DELLE FUNZIONI D'USO PIÙ UTILIZZATE


IT

Dal normale funzionamento del cronotermostato in stand-by, premendo un tasto, appaiono le scritte di scelta e navigazione: entro 6 sec., alla seconda pressione del tasto desiderato, si ottiene una variazione.

In questo stato del cronotermostato, sarà possibile attivare velocemente alcune funzioni D'USO (normalmente le più utilizzate) senza dover obbligatoriamente accedere ai menù specifici:



Funzionamento manuale temporaneo (vedere descrizione completa al par.10.2.1.A)

Premendo il tasto ▲ o ▼ si attiva la forzatura manuale temporanea (sospensione del programma in corso): appaiono lampeggianti il simbolo  e il Set di temperatura in corso. Premendo i tasti ◀▶ è possibile impostare il **Set di temperatura autonomo desiderato**; dopo 4 sec. o con la pressione del tasto OK il display visualizza **h 01** (default) e i simboli ◀▶; è possibile con i tasti ◀▶ impostare quante ore deve durare il periodo di funzionamento manuale temporaneo: da 1h a un massimo di ore che vanno dall'ora di attivazione della forzatura fino alla mezzanotte (i digit corrispondenti alle ore impostate lampeggiano).



Al termine del numero di ore impostate, il cronotermostato riprenderà il funzionamento normale da programma in funzione prima dell'inserimento della forzatura di funzionamento manuale temporaneo.

Sarà comunque possibile uscire anticipatamente dal funzionamento manuale temporaneo premendo il tasto **Menu** (back).

Nota: nella condizione sopra con visualizzati i simboli ◀▶, premendo **OK** per 4 sec. si attiva direttamente il **funzionamento di forzatura «Manuale permanente»** (vedere descrizione completa al paragrafo 10.2.1.B).

Per uscire dalla forzatura «Manuale permanente» premere il tasto **OK** oppure vedere procedura da menu al paragrafo 10.2.1.C.

Sospensione programma per Pulizie domestiche (vedere descrizione completa al par. 10.2.2.)

Premendo il tasto  si avrà lo spegnimento dell'utenza allacciata per un periodo max di 3 ore durante le quali il cronotermostato si metterà in modalità antigelo (t ).

Trascorse le 3 ore il cronotermostato riprenderà il programma interrotto.

Per riattivare il programma interrotto prima del termine delle 3 ore, premere il tasto **Menu** (back): la scritta «PULIZIE» scompare.

Nota: nella condizione sopra «PULIZIE», premendo il tasto  per 4 sec. si pone il cronotermostato in OFF con il conseguente «Spegnimento dell'impianto» (vedere descrizione completa al paragrafo 10.3). Per uscire dalla condizione di cronotermostato OFF premere brevemente il tasto .

IT 8 - STRUTTURA DEI MENU PRINCIPALI (uso e configurazione)

Struttura dei Menu disponibili:

① SET TEMP

(modifica dei Set di temperatura impostati)

per la modalità inverno 🧊 :

- **t1** (comfort)
- **t2** (pre-comfort)
- **t3** (economy)
- **t** ❄️ antigelo

per la modalità estate ❄️ :

- **t1** (comfort)
- **t2** (pre-comfort)
- **t3** (economy)

② MODI D'USO

- **MANUALE** (forzatura temporanea o permanente)
- **PULIZIE** (sospensione del programma in corso per pulizie domestiche)
- **FERIE** (sospensione del programma in corso per un periodo di vacanza)
- **OFF** (spegnimento/accensione del cronotermostato)

③ PROGRAM

(visualizzazione, modifica, copia dei profili orari programmati)

- **P01** programma settimanale invernale 🧊
- **P02** programma settimanale invernale 🧊
- **P03** programma settimanale estivo ❄️
- **P04** programma settimanale estivo ❄️

④ PASSWORD UT

- **PASSWORD UT** (impostazione password utente)

⑤ CONFIG

(menu installatore o utente esperto)

- **LANGUAGE** (selezione della lingua dei menù)
- **STAGIONE** (modalità Inverno o Estate)
- **TIME** (impostazione data, ora, minuti attuali e cambio ora legale/solare)
- **REGOLA** (selezione della modalità di controllo della temperatura)
- **UNITÀ** (selezione dell'unità di misura della temperatura °C/°F)
- **OFFSET** (correzione della temperatura ambiente rilevata)
- **BLOCCHI** (consente di limitare il valore dei set di temperatura)
- **POMPA ON** (disattivazione / attivazione della funzione anticalcare)
- **RISALTO** (consente di modificare il valore di contrasto del display)
- **PASSWORD** (consente di inibire l'utilizzo di funzioni utente e/o installatore del cronotermostato)
- **RESTORE** (operazione di RESET)



i Menu sono disposti in modo sequenziale

9 - ACCESSO AI MENU

IT

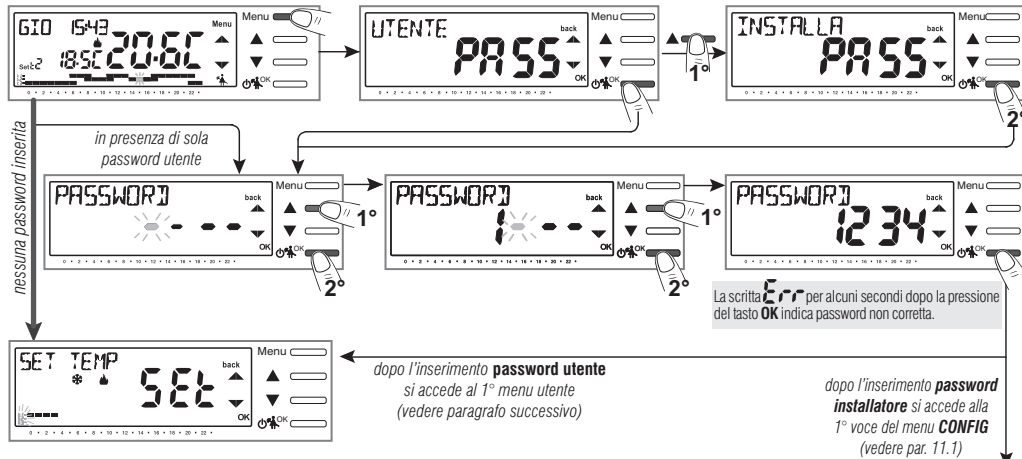
Dalla condizione di normale funzionamento del cronotermostato, premendo il tasto **Menu** si accede al primo menu disponibile.



Oppure, **se è stato precedentemente inserito** un codice di accesso segreto utente e/o installatore, seguire i passaggi sotto riportati per accedere ai menu utente o installatore.

schermata principale:

in presenza della password utente e installatore:



L'utilizzo dei tasti consente di scorrere tra i menu: premendo **OK** si entra nel menu scelto, premendo **Menu** (back) si ritorna alla voce precedente. All'interno dei menu le impostazioni devono essere confermate premendo il tasto **OK** ove richiesto, in caso contrario, trascorsi 3 minuti, il cronotermostato torna al normale funzionamento in stand-by e le modifiche non saranno conservate.



IT 10 - MENU PER L'UTENTE

10.1 - Menu «SET TEMP» modifica delle temperature di SET impostate

Nel caso le temperature di Set prefissate in fabbrica:

per inverno

Caldia in funzione con temperatura ambiente inferiore a:

- t1 = 20,0 °C (68.0 °F)
- t2 = 18,0 °C (64.4 °F)
- t3 = 15,0 °C (59.0 °F)
- t* = 6,0 °C antigelo

per estate

Condizionatore in funzione con temperatura ambiente superiore a:

- t1 = 24,0 °C (75.2 °F)
- t2 = 27,0 °C (80.6 °F)
- t3 = 33,0 °C (91.4 °F)

non soddisfino le Vostre necessità, si potranno modificare a piacimento, da +5 °C a +37,7°C (+41,0°F ÷ 99,9°F).

- 1- Attraverso il percorso tasto **Menu** -> visualizzare il menu **SET TEMP SET** e confermare con **OK**.
- 2- Scorrere con i tasti  (in modo sequenziale) fino a visualizzare il SET del livello di temperatura (inverno o estate) da modificare e confermare con **OK**.
- 3- Impostare con i tasti  il nuovo set di temperatura e confermare con **OK**.
- 4- Scegliere con i tasti  un altro livello di temperatura da modificare oppure premere **2 volte** il tasto **Menu** (back) per uscire dal menù e ritornare al normale funzionamento del cronotermostato.

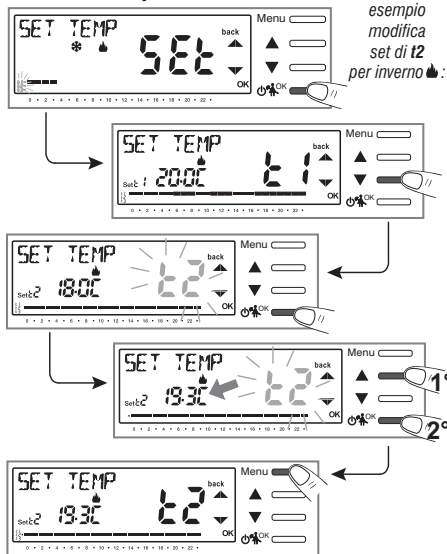
Per disattivare la temperatura antigelo t*, scendere sotto i +5.0 °C (41.0 °F).



In presenza di blocchi per la temperatura max e min. (vedere paragrafo 11.8) non si potrà impostare un **Set t** superiore o inferiore ai blocchi inseriti. Il display segnalerà l'impossibilità ad eseguire il comando visualizzando la scritta **BLOCCO**.

Attenzione!

Il cronotermostato consente valori di temperatura che soddisfino le seguenti condizioni:
Inverno: t1 maggiore o uguale a t2 maggiore o uguale a t3 maggiore o uguale a t*
Estate: t3 maggiore o uguale a t2 maggiore o uguale a t1



*esempio
modifica
set di t2
per inverno !*

10 - MENU PER L'UTENTE

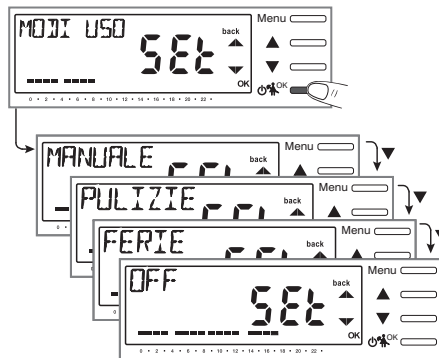
IT

10.2 - Menu «MODI USO» del cronotermostato

- 1- Visualizzare il menu principale **MODI USO SET** e confermare con **OK**.
- 2- Selezionare con i tasti \blacktriangle il modo d'uso desiderato fra le voci disponibili:

- **MANUALE SET** (forzatura temporanea o permanente)
- **PULIZIE SET** (sospensione programma in uso per pulizie)
- **FERIE SET** (sospensione programma in uso per periodo di ferie)
- **OFF SET** (spegnimento/accensione del cronotermostato)

- 3 - Confermare la voce scelta premendo **OK**.




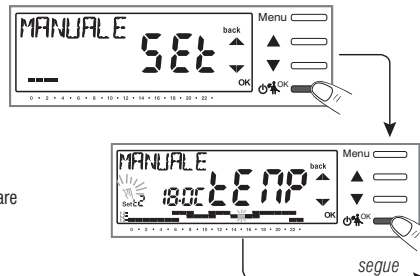
10.2.1 - FUNZIONAMENTO MANUALE

Sono possibili 2 modi di funzionamento manuale **temporaneo** o **permanente** con la sospensione del programma in corso.


Entrambe le forzature dispongono di una loro temperatura di set modificabile e **completamente autonoma** dal programma in corso.

10.2.1.A - Funzionamento manuale temporaneo

- 1- Attraverso il percorso tasto **Menu** -> **MODI USO SET** -> **MANUALE SET**, selezionare la voce **MANUALE TEMP** e confermare con **OK**:
il simbolo  e il **Set** di temperatura autonomo lampeggiano.

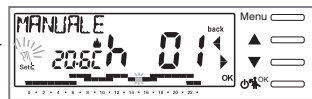




IT 10 - MENU PER L'UTENTE

2- È possibile impostare con i tasti  il set di temperatura desiderato; attendere 4 sec. o confermare premendo **OK**.



3- Il display visualizza **h 01** (default) e .



4- Con i tasti  (visualizzazione display ) è possibile inserire il numero di ore di funzionamento manuale temporaneo: da 1h a un massimo di ore che vanno dall'ora di attivazione della forzatura fino alla mezzanotte del giorno corrente (i digit corrispondenti alle ore impostate lampeggiano).



digit lampeggianti

5- Attendere 4 sec. o confermare premendo **OK**.



*attendere 4 secondi
o confermare con il tasto OK*

Nota: la durata di sospensione temporanea del programma in corso, limitata ad una sola ora (h 01), inizierà all'ora e minuti correnti dall'attivazione, fino all'inizio dell'ora successiva.





Al termine del numero di ore impostate, il cronotermostato riprenderà il funzionamento normale da programma con i relativi set di temperatura **in uso prima dell'inserimento della forzatura di manuale temporaneo**.

Per uscire anticipatamente dal funzionamento manuale temporaneo premere il tasto **Menu** (back).

*Con la funzione di manuale temporaneo attivata sarà possibile modificare il set di temperatura autonomo in un secondo momento premendo i tasti , o la sua durata premendo **OK** e successivamente ancora i tasti .*

10.2.1.B - Funzionamento manuale permanente

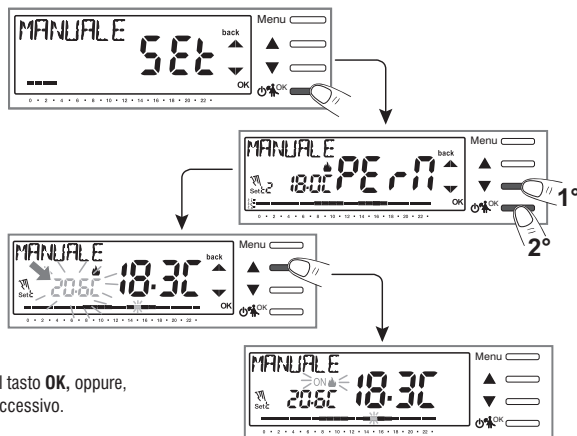
1- Attraverso il percorso tasto **Menu** -> **MODI USO SET** -> **MANUALE SET** selezionare la voce **MANUALE PERM**, quindi premere il tasto **OK**: appare il simbolo  fisso e il livello di temperatura è applicato a tutte le ore del giorno.

2- È possibile modificare in qualsiasi momento il Set autonomo della temperatura desiderato, premendo i tasti .



Il funzionamento manuale permanente resta attivo a tempo indeterminato.

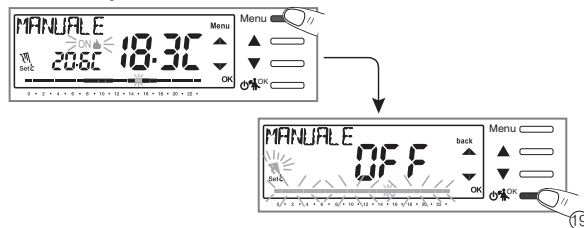
Per disattivare il funzionamento manuale permanente premere il tasto **OK**, oppure, se si sta operando nei menu, seguire la procedura al paragrafo successivo.



10.2.1.C - Disattivazione del funzionamento manuale permanente

Per ritornare al funzionamento automatico da programma, attraverso il percorso: tasto **Menu** -> **MODI USO SET** -> visualizzata la voce **MANUALE OFF**, confermare premendo **OK**.

Sul display apparirà la scala termica e i relativi Set del giorno in corso, secondo il programma in funzione prima dell'inserimento del funzionamento manuale permanente.



10.2.2 - SOSPENSIONE DEL PROGRAMMA IN CORSO PER PULIZIE DOMESTICHE

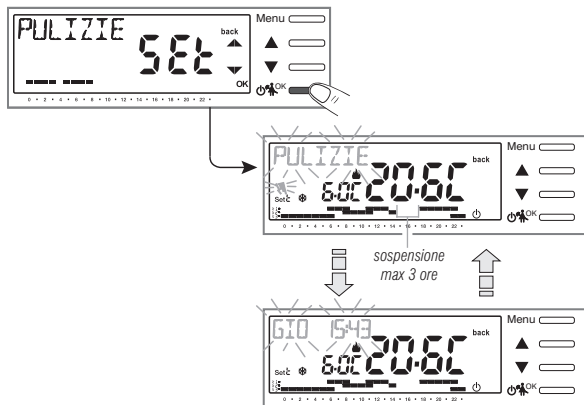
1- Dal normale funzionamento del cronotermostato, attraverso il percorso tasto **Menu** -> **MODI USO SET** ->, visualizzata la voce **PULIZIE SET** confermare premendo il tasto **OK**.

2- Si avrà lo spegnimento dell'utenza allacciata per un periodo di max 3 ore dall'orario corrente durante le quali il cronotermostato si metterà in modalità antigelo (t*).

L'inserimento di tale funzione è visualizzato dall'alternanza sul display della scritta «PULIZIE» con giorno e ora correnti. Trascorse le 3 ore il cronotermostato riprende il programma interrotto.

Per riattivare il programma interrotto prima del termine delle 3 ore, premere **Menu** (back) oppure ϕ : la scritta «PULIZIE» scompare.

Nota: nel caso sia stata esclusa in modo permanente la temperatura antigelo o in funzionamento "Estate", l'utenza allacciata (es. caldaia o condizionatore) resterà disattivata per max 3 ore.



i Con la funzione di PULIZIE attivata sarà possibile disattivare il cronotermostato «OFF» (vedere paragrafo 10.3) mantenendo premuto ϕ per 4 secondi.

10.2.3 - PROGRAMMA FERIE (esempio: assenza per vacanze)

Questo programma è utile nel caso in cui ci si debba assentare per più giorni dalla propria abitazione (sospensione della termoregolazione); al termine del periodo impostato con il programma **FERIE**, sarà reinserto il Vostro abituale programma in uso (invernale o estivo), affinché al Vostro ritorno possiate ritrovare nell'abitazione la temperatura desiderata.

Tutte le impostazioni richieste dal programma FERIE devono essere confermate premendo il tasto OK, in caso contrario, trascorsi 3 minuti, il cronotermostato torna al normale funzionamento e le modifiche non saranno conservate.

Attraverso il percorso tasto **Menu** -> **MODI USO SET** -> selezionare la voce **FERIE SET** quindi premere il tasto **OK**.

Il programma **FERIE** adotterà la stagione «Inverno ❄️» o «Estate ☀️» del programma in uso.

Impostazione inizio ferie «OUT» (uscita dall'abitazione)

- 1- Sul display appare il mese corrente lampeggiante.
- 2- Con i tasti \updownarrow impostare il mese «OUT» in cui si intende attivare il programma **FERIE** (lasciare l'abitazione); confermare premendo il tasto **OK**.

⚠️ Non è possibile selezionare un mese precedente a quello corrente.
È possibile impostare al massimo 12 mesi **successivi** a quello corrente.

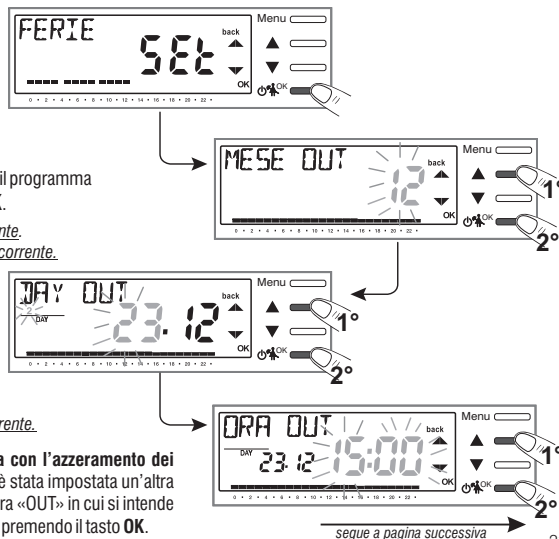
- 3- Sul display appare il giorno corrente lampeggiante.
- 4- Con i tasti \updownarrow impostare il giorno «OUT» in cui si intende attivare il programma **FERIE** (lasciare l'abitazione).

i in base al mese e al giorno impostato si aggiornerà in automatico il giorno della settimana.

- 5- confermare premendo il tasto **OK**.

⚠️ Non è possibile selezionare un giorno precedente al giorno corrente.

- 6- Sul display appare lampeggiante l'ora corrente arrotondata con l'azzeramento dei minuti (se è stata impostata la data corrente) o l'ora 0:00 (se è stata impostata un'altra data di attivazione del programma). Con i tasti \updownarrow impostare l'ora «OUT» in cui si intende attivare il programma **FERIE** (lasciare l'abitazione); confermare premendo il tasto **OK**.




segue a pagina successiva

IT 10 - MENU PER L'UTENTE

Impostazione fine ferie «IN» (rientro nell'abitazione)


Sul display si visualizza la pagina **IN** dove inserire la data e l'ora in cui dovrà terminare il conteggio a ritroso del programma e ripartire il funzionamento normale di termoregolazione del cronotermostato (secondo il programma di provenienza).

- 7- Sul display appare (lampeggiante) il mese precedentemente impostato nella funzione OUT: con i tasti  impostare il mese in cui si intende terminare il conteggio (rientro nell'abitazione); confermare premendo il tasto **OK**.




*Non è possibile selezionare un mese **precedente** a quello impostato nella funzione **OUT**.*

*È possibile **avanzare** al massimo 12 mesi rispetto al mese impostato nella funzione **OUT**.*

- 8- Sul display appare (lampeggiante) il giorno precedentemente impostato nella funzione OUT: con i tasti  impostare il giorno in cui si intende terminare il conteggio (rientro nell'abitazione). In base al mese e al giorno impostato si aggiornerà automaticamente il giorno della settimana. Confermare premendo il tasto **OK**.

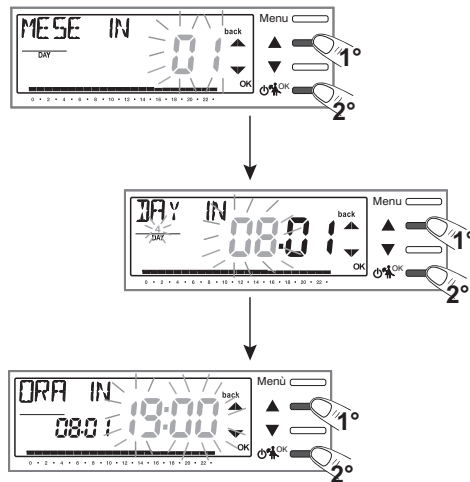
- 9- Sul display appare lampeggiante l'ora impostata in OUT + 1h arrotondata con l'azzeramento dei minuti (se è stata impostata in OUT la data corrente) o l'ora 0:00 (se è stata impostata in OUT o IN un'altra data).

Con i tasti  impostare l'ora in cui si intende disattivare il programma FERIE (tornare nell'abitazione) e confermare premendo il tasto **OK**.

Il display ritorna in modalità stand-by.



Impostabile: minimo 1 ora e massimo 8759 ore (corrispondenti a 365 giorni meno 1h).



Terminato l'inserimento dei dati, sul display possono apparire due differenti visualizzazioni (a seconda dei dati inseriti):

A) Data di OUT uguale a quella corrente



Il cronotermostato inizia il conto alla rovescia (es. in figura: 388 ore) sino all'esaurimento delle ore programmate; in modalità INVERNO farà attivare l'utenza allacciata solo nel caso in cui la temperatura ambiente dovesse scendere sotto il Set di temperatura antigelo impostato (default 6.0 °C). Terminato il conto alla rovescia il programma FERIE reinserirà il Vostro abituale programma.

- ❶ Per regolare la temperatura antigelo di Set autonomo o annullare il programma FERIE anticipatamente leggere le indicazioni a pagina successiva.



Nel caso sia stata esclusa in modo permanente la temperatura antigelo (paragrafo 10.1) o in funzionamento "ESTATE", il programma FERIE manterrà disattivata l'utenza allacciata (es. caldaia o condizionatore) per tutto il tempo programmato.

segue a pagina successiva

B) Data di OUT successiva rispetto a quella corrente

Il cronotermostato torna al programma in funzione prima dell'inserimento dei dati nel programma FERIE, in attesa di avviare quest'ultimo programma. Ogni minuto sul display apparirà, per due secondi, la schermata del programma FERIE come promemoria del fatto che si trova in **tempo di attesa**.

Schermata di normale funzionamento



Visualizzazione per 2 secondi ogni minuto




- ❶ Per annullare il programma FERIE con attivazione posticipata, attraverso il percorso **tasto Menu -> MODI USO SET ->** selezionare la voce **FERIE Set** confermandola con il tasto **OK**; premere 3 volte **Menu** (back) per uscire.

Trascorso il **tempo di attesa**, il cronotermostato inizia il conto alla rovescia (es. in figura: 388 ore), sino all'esaurimento delle ore programmate; in modalità INVERNO farà attivare l'utenza allacciata solo nel caso in cui la temperatura ambiente dovesse scendere sotto il Set di temperatura antigelo impostato (default 6.0 °C). Terminato il conto alla rovescia il programma FERIE reinserirà il Vostro abituale programma.

IT 10 - MENU PER L'UTENTE

Quando il programma **FERIE** è in funzione:

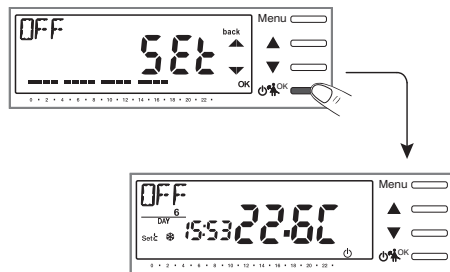
- premendo i tasti  è possibile cambiare il Set autonomo della temperatura antigelo (se non precedentemente esclusa);
- premendo il tasto **OK** si **annulla** il programma FERIE prima del termine delle ore programmate. Il cronotermostato riprende il normale funzionamento reinserendo il Vostro abituale programma.





10.3 - Menu OFF (esclusione del cronotermostato)

Questa impostazione ha il compito di bloccare le funzioni del cronotermostato quando il riscaldamento o il raffrescamento devono rimanere spenti.

- 1- Attraverso il percorso tasto **Menu** -> **MODI USO SET** ->, selezionare la voce **OFF SET** e confermare con il tasto **OK** per escludere il cronotermostato.
- 2- Sul display compare la scritta **OFF**, ad indicare che il cronotermostato è disattivato e tutte le funzioni sono inattive; rimangono in funzione solo la visualizzazione del giorno e dell'ora corrente, la lettura della temperatura ambiente e (in modalità INVERNO) il simbolo di protezione antigelo .



 in modalità **INVERNO** con disattivata la temperatura antigelo oppure in modalità **Estate**, non sarà visibile il simbolo .

 in caso di pile scariche, si attiverà sul display la visualizzazione lampeggiante del simbolo .

- 3- Premere il tasto  per riattivare il cronotermostato e tornare al programma precedentemente impostato.

10.4 - Menu PROGRAM (elenco programmi preimpostati, visualizzazione, modifica, copia dei profili orari programmati)

Nel riquadro sono riportati i programmi inseriti in fabbrica con relativi profili orari: P01 e P02 INVERNALI; P03 e P04 ESTIVI.

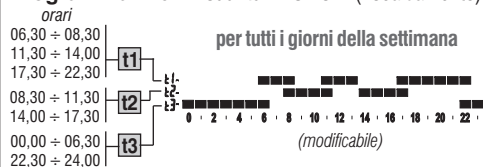
Se nessuno dei programmi predisposti corrispondesse alle Vostre esigenze, sarà possibile modificarli (vedere paragrafi successivi).

Programmi con giorni, orari e livelli di temperatura sulla scala delle 24h.

Livelli di temperatura: **t1** = Comfort **t2** = Attività (pre-comfort) **t3** = Economy (risparmio)

+ **t*** = Antigelò in modalità Inverno (se presente i digit non sono visibili) *nota: in modalità Estate l'impianto di raffrescamento è disattivato.*

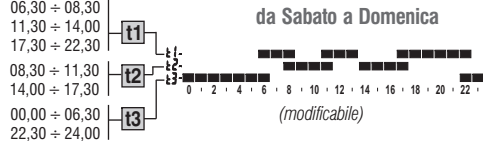
Programma: P01 modalità inverno (riscaldamento)



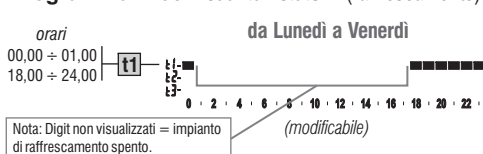
Programma: P02 modalità inverno (riscaldamento)



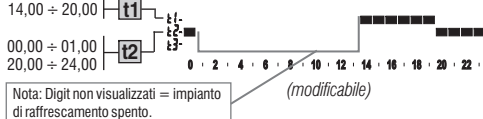
Programma: P02 modalità inverno (riscaldamento)



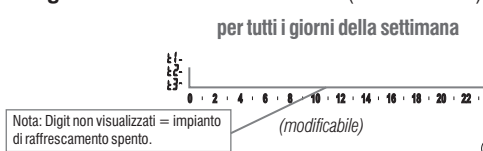
Programma: P03 modalità Estate (raffrescamento)



Programma: P03 modalità Estate (raffrescamento)



Programma: P04 modalità Estate (raffrescamento)



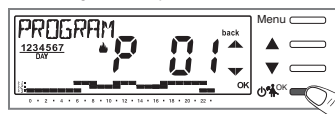
IT 10 - MENU PER L'UTENTE

10.4.1 - SCELTA DEL PROGRAMMA

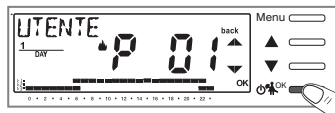
1- Attraverso il percorso **tasto Menu** -> con i tasti \blacktriangle , selezionare la voce **PROGRAM Set** -> e confermare con il tasto **OK**.



es. Programma impostazione di fabbrica



es. Programma modificato dall'utente



Se un programma è stato precedentemente modificato dall'Utente, apparirà solo il primo giorno della settimana (DAY 1= lunedì) con la scritta **UTENTE**, ad indicare che è stata effettuata una modifica sul programma preimpostato in fabbrica.

- 2- Con i tasti \blacktriangle , è possibile scorrere i programmi presenti in memoria (P01👉, P02👉, P03❄️, P04❄️).
- 3- premere 2 volte il tasto **Menu** (back) per ritornare al normale funzionamento del cronotermostato;
- 4- oppure premere il tasto **OK** per scegliere di visualizzare le impostazioni del programma desiderato.

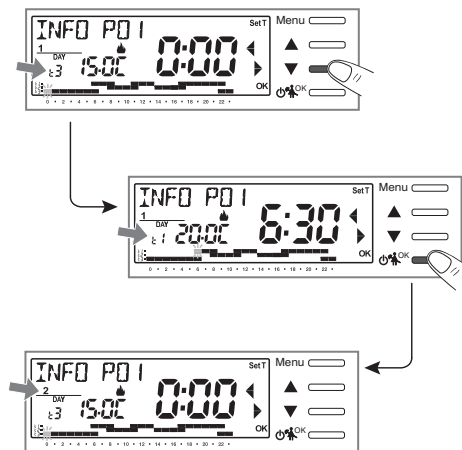
10.4.2 - VISUALIZZAZIONE IMPOSTAZIONI DEL PROGRAMMA SCELTO

1- dopo la conferma con il tasto OK (come precedentemente descritto al punto 4), il display visualizza la scritta **INFO**, il profilo del giorno **1** (Lunedì), il digit lampeggiante alle ore 0:00 e il relativo livello di temperatura: con i tasti \blacktriangleleft (cambiati sul display in sinistro e destro \blacktriangleright) è possibile scorrere all'interno del programma, di mezz'ora in mezz'ora, visualizzando orari e temperature.

2- Premendo il tasto **OK** una o più volte si passa alla visualizzazione del profilo orario relativo al giorno/i successivi.

Importante: in questa e nelle successive condizioni, **tenendo premuto il tasto Menu (SetT) per 4 sec.** sarà possibile ritornare alla scelta del programma (par. 10.4.1) senza salvare nessuna impostazione.

3- **Mantenendo premuto il tasto OK per 4 sec.** il cronotermostato riprende il normale funzionamento seguendo il profilo del programma scelto.



Oppure modificare il programma scelto come da paragrafo seguente.

10.4.3 - MODIFICA DEL PROGRAMMA

I programmi disponibili sono 4, tutti liberamente programmabili per ogni ora del giorno (con step di mezz'ora) ed in modo diverso per ogni giorno della settimana, su 3 differenti livelli di temperatura: **t1** comfort (digit superiori), **t2** attività (digit intermedi), **t3** economy (digit inferiori), più un livello di t^* temperatura antigelo per la modalità inverno (digit non visibili), o impianto di raffrescamento spento per la modalità estate.

segue a pagina successiva \rightarrow

IT 10 - MENU PER L'UTENTE

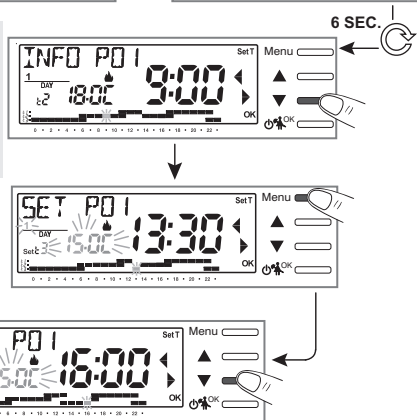
- 1- Se si desidera modificare un programma, dalla schermata **INFO** posizionarsi sul giorno desiderato e scorrere il profilo con i tasti \blacktriangle (sul display \blacktriangleleft) fino alla visualizzazione dell'ora che si intende modificare, in step di 30 minuti (vedere paragrafo precedente).
- 2 - Scegliere, premendo una o più volte, con il tasto **Menu** (SetT) quale nuovo livello di temperatura assegnare all'ora desiderata: la modifica è effettuata. *La rotazione dei Set avviene partendo dalla tx impostata, secondo lo schema 11, 12, 13, 14. Il Set interessato e il digit di riferimento lampeggiano, la scritta **INFO POX** (P01 in questo caso) cambierà in **SET POX** (modalità modifica). Nota: ritornando sul Set (livello) originario non avverrà nessuna modifica.*
- 3 - Con la pressione dei tasti \blacktriangle (visualizzati sul display \blacktriangleleft) è possibile trascinare il **nuovo Set** scelto alla mezz'ora e/o ore successive (o precedenti); modificare o meno il livello di temperatura come indicato al punto 2.



IMPORTANTE: dopo 6 sec. dall'ultima pressione del tasto **Menu** (SetT) o di un tasto \blacktriangle (sul display \blacktriangleleft), il cronotermostato verificherà se il livello di temperatura scelto risulta uguale a quello già memorizzato nel profilo che si sta modificando. In caso negativo rimarrà in **SET** (modalità modifica); in caso positivo comparirà la scritta **INFO** (modalità visualizzazione), permettendo di spostarsi in un'altra determinata ora per un'eventuale modifica.

4 - Completato il profilo orario/termico di un giorno (sia nella condizione di **SET** che **INFO**), sarà possibile:

- salvare il programma settimanale con la modifica del solo giorno scelto; in questo caso tenere premuto il tasto **OK** per 4 sec.: appare la scritta **SAVE P01 SI** (es. modifica P01), confermare con il tasto **OK**.
- Copiare o meno il profilo programmato su più giorni, vedere il paragrafo successivo.



10.4.4 - COPIA DEL GIORNO MODIFICATO

Completata la modifica del profilo termico/orario di un giorno (vedere paragrafo precedente) è possibile copiarlo su uno o più giorni.

Premendo **OK**, sarà richiesta la conferma o meno di copiare la modifica su altri giorni (**COPIA SI/COPIA NO**): scegliere tra le due opzioni con i tasti \blacktriangle e \blacktriangledown confermare con il tasto **OK**.

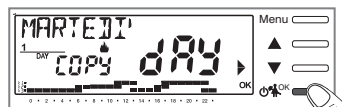


Confermando **COPIA NO**, nessuna operazione di copia verrà eseguita, il display tornerà alla videata **INFO** mostrando il giorno successivo a quello modificato.



Confermando **COPIA SI**, verrà richiesto di scegliere, in quali altri giorni copiare la modifica: premendo **OK** si confermerà la copia sul giorno indicato dalla scritta (es. MARTEDI) passando al giorno successivo, mentre, premendo il tasto \blacktriangledown (display visualizza \blacktriangleright), si salterà al giorno successivo escludendolo dalla copia.

esempio copia di lunedì su martedì e giovedì



premendo il tasto \blacktriangledown si salta il giorno di mercoledì

segue a pagina successiva \rightarrow

IT 10 - MENU PER L'UTENTE



premando il tasto ▼ si saltano i restanti giorni della settimana

tenere premuto 4 sec

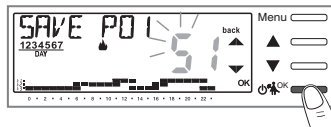
La sequenza verrà richiesta fino al completamento della settimana, segnalata dalla scritta **FINE**.

In questa condizione sarà possibile:

- Premere il tasto ▼ (sul display ►) per scorrere nuovamente la settimana, (premendo **OK** si disattiva un giorno selezionato precedentemente per errore).
- Premere il tasto **OK** per confermare la copia dei giorni scelti e ritornare nella schermata **INFO** visualizzando il primo giorno non modificato.
- Tenere premuto il tasto **OK** per 4 sec.: appare la scritta **SAVE P01 SI** (es. modifica **P01**); confermando con il tasto **OK**, **il programma settimanale modificato verrà salvato.**

Il cronotermostato si dispone in normale funzionamento (stand-by) seguendo il nuovo profilo termico/orario.

Se non si desidera salvare, scegliere con i tasti ▲ **SAVE P01 NO** e confermare con **OK**, per ritornare nella schermata **INFO** relativa al primo giorno successivo non modificato.




10.5 - Menu PASSWORD UT (utente)

10.5.1 - Inserimento della password utente

Nella configurazione di fabbrica non viene impostato nessun codice.

1- Attraverso il percorso tasto **Menu** ->, selezionare la voce **PASSWORD Ut SET** -> e confermare con il tasto **OK**.

2- Utilizzando i tasti , inserire 4 cifre (esclusi i trattini) comprese tra **0000** e **9999**, confermandole singolarmente premendo il tasto «OK».

il cronotermostato si dispone in normale funzionamento.

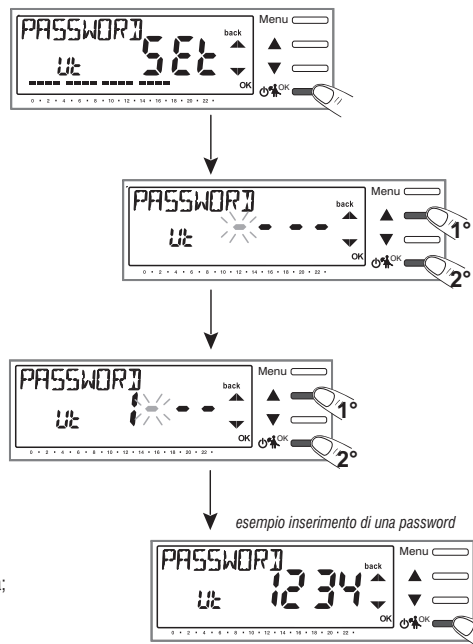
Da questo momento, alla pressione del tasto Menu, sarà richiesto l'inserimento della password.

Dalla condizione di normale funzionamento (stand by) del cronotermostato, sarà comunque possibile l'utilizzo di alcune funzioni d'uso attivabili velocemente (vedere capitolo 7).

10.5.2 - Modifica o annullamento della password

Premere il tasto **Menu**, e digitare la password precedentemente impostata; seguendo la procedura sopra descritta accedere al menu PASSWORD Ut SET:

- **impostando 4 trattini (- - - -), la password verrà annullata,**
- **impostando un altro numero verrà modificata.**




IT 11 - MENU PER LA CONFIGURAZIONE (installatore)

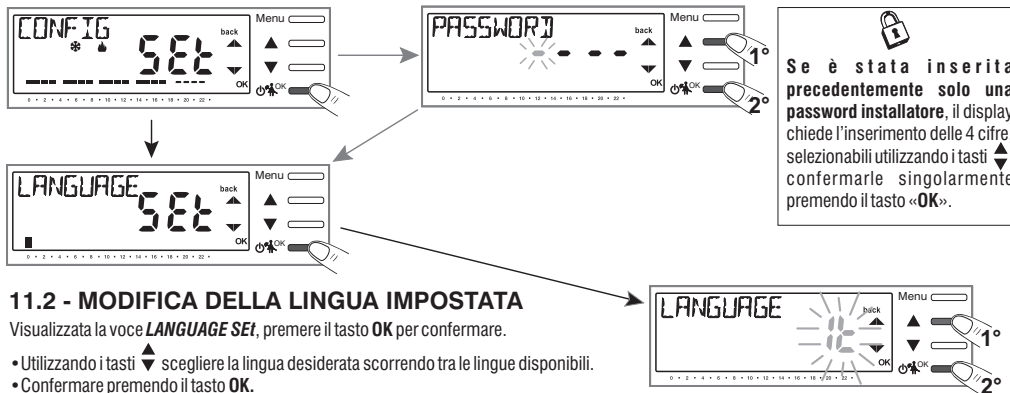
11.1 - ACCESSO AL MENU CONFIGURAZIONE

ATTENZIONE: l'accesso al menù configurazione è consigliato all'installatore o ad utenti esperti in quanto la modifica di alcune impostazioni potrebbe compromettere il corretto funzionamento dell'impianto.

Attraverso il percorso tasto **Menu** -> selezionare il menu **CONFIG SET** e confermare con il tasto **OK**:

si accede alla 1° voce **LANGUAGE SET** del menu (vedere cap. 8 elenco dei sottomenu alla voce CONFIG).

L'utilizzo dei tasti  consente di scorrere fra le voci disponibili nel menù: premendo **OK** si entra nella voce scelta, premendo **Menu** (back) si ritorna alla voce precedente. All'interno della voce scelta, le nuove impostazioni devono essere confermate premendo il tasto **OK** ove richiesto, in caso contrario, trascorsi 3 minuti, il cronotermostato torna al normale funzionamento in stand-by e le modifiche non saranno conservate.



11.2 - MODIFICA DELLA LINGUA IMPOSTATA

Visualizzata la voce **LANGUAGE SET**, premere il tasto **OK** per confermare.

- Utilizzando i tasti  scegliere la lingua desiderata scorrendo tra le lingue disponibili.
- Confermare premendo il tasto **OK**.

Le lingue selezionabili sono: ITALIANO = **It** (default), INGLESE = **En**, TEDESCO = **dE**, FRANCESE = **Fr**, SPAGNOLO = **ES**.

- Premere il tasto **Menu** (back) per uscire.

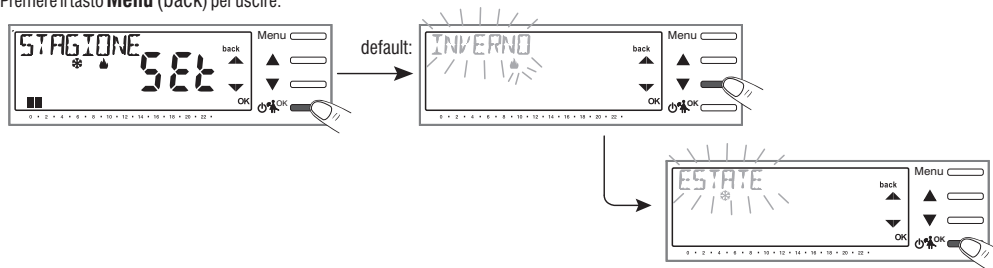
11.3 - IMPOSTAZIONE MODALITÀ INVERNO ❄️ O ESTATE ☀️

Il cambio di stagione può avvenire selezionando un programma già impostato per la stagione diversa da quella in uso (vedere par. 10.4.1/10.4.2), oppure attraverso il percorso tasto **Menu** -> **CONFIG SET** -> alla voce **STAGIONE SET** confermare con **OK**.

Selezionare con i tasti \updownarrow la modalità INVERNO (riscaldamento) o ESTATE (raffrescamento) e confermare con il tasto **OK**.

In questo caso verrà automaticamente scelto l'ultimo programma utilizzato per la stagione che si va ad impostare.

Premere il tasto **Menu** (back) per uscire.



IT 11 - MENU PER LA CONFIGURAZIONE (installatore)

11.4 - INSERIMENTO / MODIFICA: ANNO - MESE - GIORNO - ORA MINUTI (ATTUALI) - CAMBIO AUTOMATICO ORA LEGALE / SOLARE

IMPORTANTE: per poter **FUNZIONARE CORRETTAMENTE** il cronotermostato richiede l'inserimento o l'aggiornamento dell'anno, mese, giorno, ora e minuti **correnti**, cambio automatico dell'ora legale/solare e viceversa (default EURO = Italia e Europa centrale).

a) Alla prima accensione del cronotermostato dopo la conferma della lingua desiderata.

b) Dal normale funzionamento del cronotermostato, attraverso il percorso tasto **Menu** -> **CONFIG SET**: selezionando la voce **TIME SET** e confermando con **OK**; sarà possibile **modificare** in qualsiasi momento: la data, l'ora e i minuti **correnti**, impostare la funzione desiderata di cambio ora automatico.

In entrambi i casi sopra, verrà richiesto in sequenza di inserire/modificare:

Anno -> Mese -> Giorno -> Ora minuti (time set) -> Cambio ora

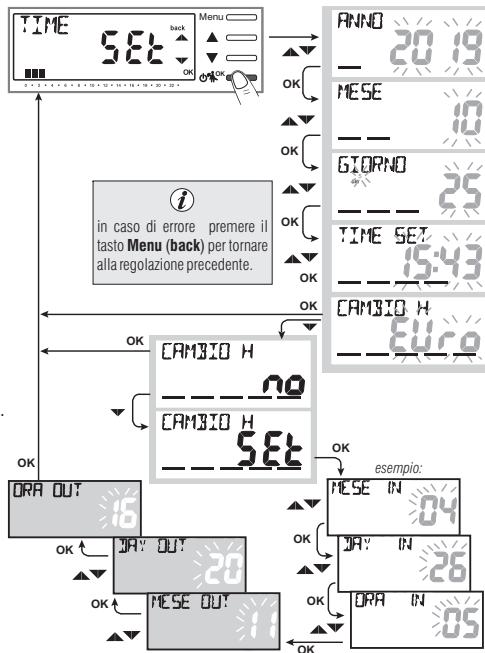
(vedere in tabella le possibili selezioni).

Utilizzando i tasti \blacktriangle , impostare (se occorre) di volta in volta i valori correnti o desiderati; al termine di ogni selezione premere il tasto **OK** per passare alla voce successiva.

i Premendo i tasti \blacktriangle / \blacktriangledown ad impulsi si aumenta o diminuisce di una unità, la pressione prolungata attiva lo scorrimento rapido.

Visualizzata la schermata **TIME SET** premere il tasto **Menu (back)** per uscire.

CAMBIO H Possibili selezioni sul display	Commutazione estiva +1h (ora legale)	Commutazione invernale -1h (ora solare)
EURO (default) Europa centrale UTC+1	Ultima domenica del mese di marzo	Ultima domenica del mese di ottobre
NO	Nessuna	Nessuna
SEt	liberamente programmabile IN Mese / Giorno / Ora	liberamente programmabile OUT Mese / Giorno / Ora



11.5 - TIPO DI MODALITÀ DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

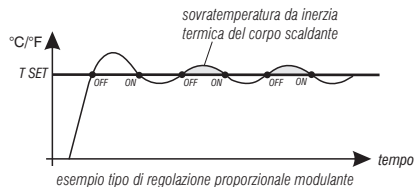
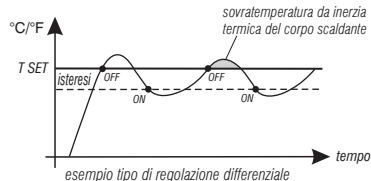
Il cronotermostato funziona (default) in modo **DIFFERENZIALE TERMICO ON/OFF** con valore del differenziale termico (Isteresi) prefissato a 0,3 °C.

Nota: valori impostabili da 0,2 °C a 1,2 °C (da 0,3 °F a 2,1 °F).

Il valore dell'isteresi deve essere impostato in base all'inerzia termica dell'impianto: si consiglia un valore basso per impianti con radiatori (es. in ghisa) ed un valore alto per impianti con Fan coil.

In alternativa al Differenziale termico è possibile regolare la temperatura in modo **PROPORZIONALE MODULANTE (PrOP)**; la durata del ciclo è impostabile da 7 a 20 minuti (impostazione di fabbrica 10 minuti). Questo sistema permette di mantenere più stabile la temperatura desiderata, aumentando la sensazione di comfort per l'utente e risparmiando sui consumi energetici.

Si consiglia un ciclo lungo per impianti con inerzia termica alta (radiatori in ghisa, impianti a pavimento) ed un ciclo breve per impianti con inerzia termica bassa (fan- coil).

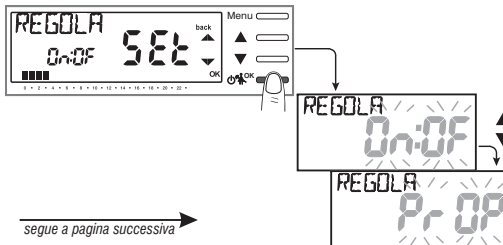


11.5.1 - SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA (DIFFERENZIALE ON/OFF o PROPORZIONALE)

Attraverso il percorso tasto **Menu** -> **CONFIG Set** ->, selezionare la voce **REGOLA Set**. Premere il tasto **OK** per confermare.

Sarà possibile selezionare la modalità di regolazione della temperatura tra funzionamento **Differenziale termico (On:OF)**, impostazione di fabbrica, o **Proporzionale modulante (PrOP)**.

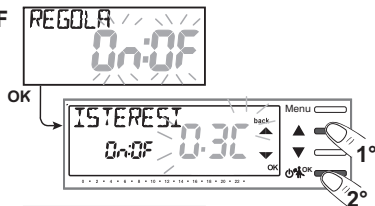
Utilizzando i tasti \blacktriangle , selezionare la modalità di regolazione della temperatura desiderata. Eseguita la scelta premere il tasto **OK** per confermare e visualizzare la schermata per l'impostazione dell'**ISTERESI** se si è scelto **On:OF**, oppure per l'impostazione del **PERIODO** se si è scelto **PrOP** (vedere paragrafi successivi: 11.5.2 e 11.5.3).



IT 11 - MENU PER LA CONFIGURAZIONE (installatore)

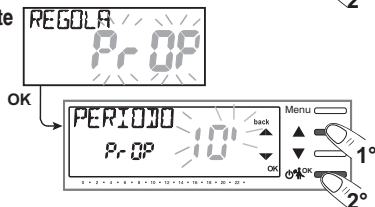
11.5.2 - Impostazione dell'isteresi per il differenziale termico ON-OFF

- Attraverso il percorso **tasto Menu -> CONFIG SET -> REGOLA SET -> selezionare On:OF**, quindi premere il tasto **OK**.
- Con i tasti \blacktriangle inserire il valore di isteresi desiderato (valori impostabili da 0,2 °C a 1,2 °C / da 0,3 °F a 2,1 °F - default 0,3 °C/0,4 °F).
- Premere il tasto **OK** per confermare.
- Premere il tasto **Menu** (back) per uscire.



11.5.3 - Impostazione durata del periodo per il Proporzionale modulante

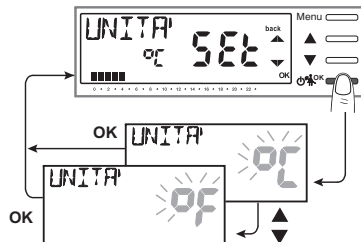
- Attraverso il percorso **tasto Menu -> CONFIG SET -> REGOLA SET -> selezionare PrOP**, quindi premere il tasto **OK**.
- Con i tasti \blacktriangle inserire la durata del periodo desiderato (impostabile da 7 a 20 minuti, default 10 minuti).
- Premere il tasto **OK** per confermare.
- Premere il tasto **Menu** (back) per uscire.



11.6 - MODIFICA DELL'UNITÀ DI MISURA PER LA LETTURA DELLA TEMPERATURA

Il cronotermostato è predisposto in fabbrica per la visualizzazione delle temperature in gradi Centigradi (Celsius); sarà possibile passare alla scala Fahrenheit o viceversa come da seguente procedura:

- Attraverso il percorso **tasto Menu -> CONFIG SET -> selezionare UNITA' SET**, quindi premere il tasto **OK**.
 - Selezionare con i tasti \blacktriangle l'unità di misura desiderata: °C o °F, quindi premere il tasto **OK** per confermare.
- Tutti i set di temperatura verranno aggiornati secondo la nuova scala.
- Premere il tasto **Menu** (back) per uscire.



11.7 - CORREZIONE LETTURA DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

Se per qualsiasi motivo il cronotermostato deve essere installato in una posizione in cui la temperatura ambiente misurata può esserne influenzata (es. il muro perimetrale che in inverno è mediamente più freddo e in estate più caldo del resto dell'abitazione), il dispositivo permette di correggere con 2 parametri distinti, sia la temperatura ambiente rilevata in **modalità Inverno** che quella in **modalità Estate**.

• Attraverso il percorso **tasto Menu -> CONFIG SET ->**, selezionare la voce **OFFSET**

SET. Premere il tasto **OK** per confermare.

OFFSET per la modalità inverno (♠)

Il display alterna i campi vuoti da inserire (---) con il valore della temperatura attuale.

• Utilizzando il tasto ▲ inserire valori positivi, con il tasto ▼ valori negativi (segno «-»).


Correzione possibile -3.0 °C (-5.4 °F) ÷ 3.0 °C (5.4 °F)

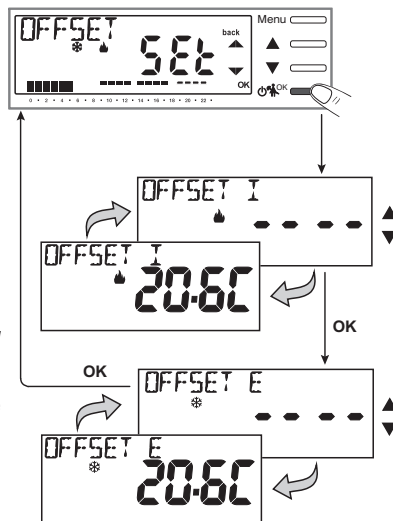
default 0.0 °C/°F = - - - -

Ad ogni selezione il display proporrà il nuovo valore di correzione (es: 0,6°C) alternato al valore di temperatura corretto (es: 21.2°C).

• Eseguita la correzione premere il tasto «OK».

Il display visualizza l'**OFFSET per la modalità Estate (☼)**; procedere alla correzione come da procedura sopra riportata oppure premere il tasto **Menu** (back) per uscire.

 per annullare eventuali correzioni di temperatura precedentemente impostate riportare **OFFSET** a - - - - .



11.8 - BLOCCO SET TEMPERATURA MAX e MIN (modalità Inverno ed Estate)

In alcuni casi particolari di installazione del cronotermostato, ad esempio in edifici pubblici, alberghi, ecc., potrebbe essere utile limitare i set di temperatura massimo e/o minimo, in modo da evitare impostazioni errate da parte di personale non autorizzato (risparmio energetico).

È possibile limitare (bloccare) i valori massimo, minimo, o entrambi, della temperatura impostabile sul cronotermostato.

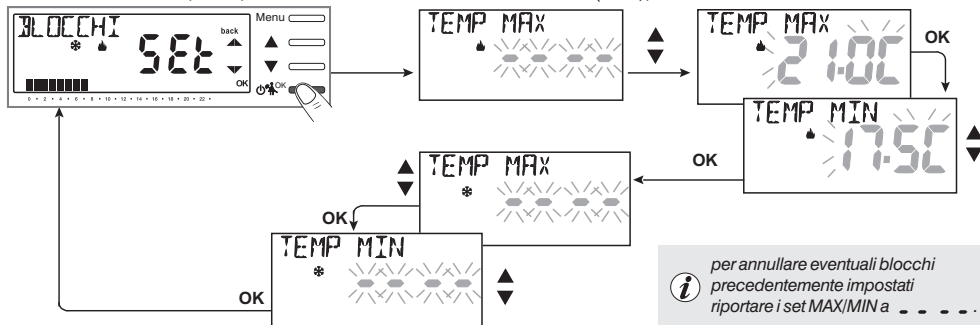
La limitazione può essere applicata sia alla modalità **Inverno** che alla modalità **Estate**.

→ segue a pagina successiva

IT 11 - MENU PER LA CONFIGURAZIONE (installatore)

- Attraverso il percorso tasto **Menu** -> **CONFIG SET** ->, selezionare la voce **BLOCCHI SET**. Premere il tasto **OK** per confermare.
- In modo sequenziale è possibile impostare i blocchi di temperatura massima (**t1 comfort**) e/o minima (**t3 antigelo**) per la **modalità Inverno** e/o temperatura massima (**t1 comfort**) e/o minima (**t3 economy**) per la **modalità Estate** .
- Se non sono presenti blocchi già inseriti, il display presenta campi vuoti lampeggianti (---).
- Utilizzando i tasti , impostare di volta in volta i valori di temperatura dei blocchi desiderati.
- Al termine di ogni impostazione premere il tasto **OK** per confermare e passare alla voce del blocco successivo.

Premendo il tasto **OK** ad impulsi si passa da una voce all'altra. Premere il tasto **Menu** (back) per uscire.



Regola generale

Se la temperatura Set **t1** (comfort) impostata risultasse **maggiore al blocco massimo inserito**, essa si livellerà a quest'ultimo.

Se la temperatura Set **t1** o **t3** impostata risultasse **minore al blocco minimo inserito**, essa si livellerà a quest'ultimo.

Per tutte le altre temperature varrà la seguente regola: INVERNO () = $t1 > t2 > t3 > t3^*$ - ESTATE () = $t1 < t2 < t3$

Durante il funzionamento del cronotermostato, l'utente non potrà impostare un **Set t** superiore o inferiore ai blocchi max e min. inseriti. Il display segnalerà l'impossibilità ad eseguire il comando visualizzando la scritta **BLOCCO**.

I blocchi massimo e/o minimo verranno applicati anche ai **Set t autonomi** dei seguenti modi di funzionamento del cronotermostato: Manuale temporaneo e permanente, Programma Ferie.

11.9 - CICLO ANTICALCARE

 *Impostazione di fabbrica in prima accensione: la funzione è **disattivata**.*

Se la funzione è attivata, il cronotermostato interviene tutti i giorni dell'anno alle ore 12:00, per la durata di 2 minuti primi, attivando il dispositivo comandato (pompa, valvola ecc.) allo scopo di evitare incrostazioni e grippaggi causati da inattività prolungata.

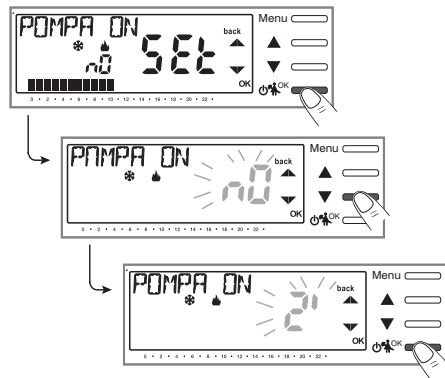
 *Il cronotermostato interviene solo se nelle 24 ore precedenti non è mai stato attivato il carico collegato.*

Dal percorso tasto **Menu** -> **CONFIG SET** -> **POMPA ON SET** -> premere il tasto «**OK**» e con i tasti  scegliere la voce desiderata:

POMPA ON n0 (NO) oppure **POMPA ON 2'**.

Premere il tasto «**OK**» per confermare.

Premere il tasto **Menu** (back) per uscire.



11.10 - REGOLAZIONE CONTRASTO DEL DISPLAY

Sono disponibili 8 livelli di regolazione. In fabbrica viene impostato il livello 6.

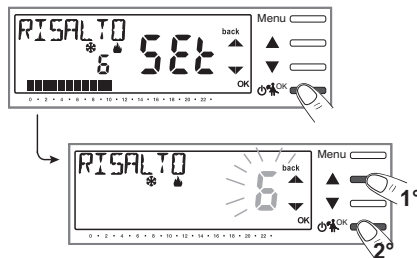
Dal percorso tasto **Menu** -> **CONFIG SET** -> utilizzando i tasti  selezionare la voce **RISALTO SET**. Premere il tasto **OK** per confermare.

Con i tasti  selezionare il livello desiderato.

Ad ogni selezione sarà visibile la variazione di contrasto ottenuta.

Premere il tasto **OK** per confermare.

Premere il tasto **Menu** (back) per uscire.



IT 11 - MENU PER LA CONFIGURAZIONE (installatore)

11.11 - INSERIMENTO E GESTIONE DELLE PASSWORD

Alcune funzioni di questo cronotermostato possono essere protette da una Password utente (**Ut**) e/o installatore (**InSt**), in modo che possano essere modificate solo da chi ne è abilitato. Nella impostazione di fabbrica nessuna password è attiva.


11.11.1 - INSERIMENTO NUOVA PASSWORD

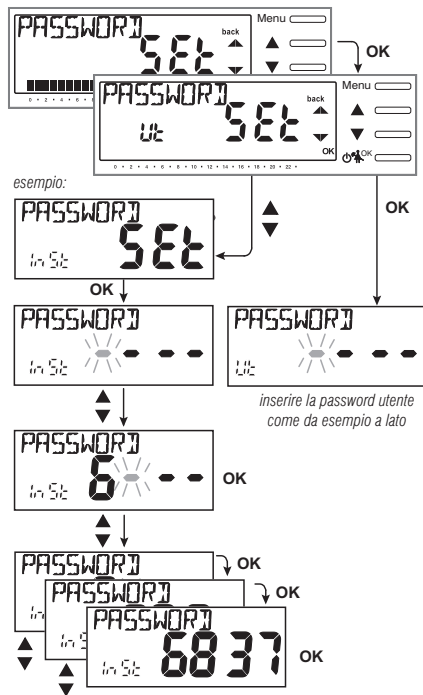
• Dal percorso tasto **Menu** -> **CONFIG SET** -> **PASSWORD SET** -> premere il tasto «**OK**» per accedere alla schermata della creazione di un codice segreto **Utente (PASSWORD SET Ut)**, confermare ripremendo **OK**, oppure con i tasti \uparrow / \downarrow , scegliere la voce **PASSWORD SET InSt** e confermare con **OK** per la creazione del codice segreto **Installatore**.

• Utilizzando i tasti \uparrow / \downarrow , inserire 4 cifre (esclusi trattini) comprese tra **0000** e **9999**, confermandole singolarmente con il tasto «**OK**». Premere il tasto **Menu** (back) per uscire.

La password «**Utente**» consente di accedere alle funzioni disponibili attraverso il tasto **Menu**. Se è presente anche una password installatore non si potrà accedere al menù **CONFIG SET**.

La password «**Installatore**» consente di accedere a tutte le funzioni del menù «**Configurazioni**» (**CONFIG SET**) ed anche alle impostazioni **Utente**.

 In presenza di password, sarà comunque possibile l'utilizzo di alcune funzioni d'uso attivabili velocemente (vedere capitolo 7).



11.11.2 - MODIFICA O ANNULLAMENTO DELLA PASSWORD

Alla richiesta di accesso Utente o Installatore inserire la password precedentemente creata; seguendo la procedura al paragrafo precedente 11.11.1 accedere alla voce **PASSWORD SET Ut o InSt**:

- inserire 4 trattini (- - - -) per annullare la password

- inserire 4 nuove cifre per modificare la password



Informazione riservata solo all'installatore e utente esperto

in caso di password dimenticata inserire il codice di ripristino **0927** alla richiesta di accesso utente o installatore.

Il codice segreto utente o installatore verrà annullato.

11.12 - RESTORE (RESET)

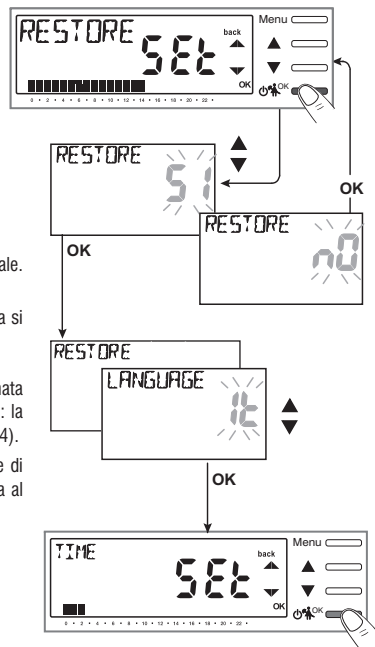
IMPORTANTE! L'operazione di RESTORE (Reset) è consigliata all'installatore o ad utenti esperti in quanto, con questa operazione, molte impostazioni e programmazioni precedentemente eseguite, anche secondo la tipologia dell'impianto, verranno perse.

- L'operazione è attuabile seguendo il percorso *tasto Menu -> CONFIG SET ->* utilizzando i tasti \blacktriangle selezionare la voce **RESTORE SET** confermando con il tasto **OK**.
- Il display proporrà la scelta tra effettuare il restore «**SI**» e non effettuarlo «**NO**».
- Per scegliere utilizzare i tasti \blacktriangle , quindi premere il tasto **OK** per confermare.
- Confermando **NO** il display uscirà dalla funzione tornando alla videata **RESTORE SET** iniziale. Premere il tasto **Menu** (back) per uscire.
- Confermando **SI** sarà visualizzata la scritta «**RESTORE**» per 3 secondi, quindi il sistema si riavvierà posizionandosi sulla schermata della lingua.
- Con i tasti \blacktriangle selezionare la lingua desiderata. Premere il tasto **OK** per confermare.
- **IMPORTANTE: per poter rendere operativo il cronotermostato** visualizzando la schermata di normale funzionamento, sarà obbligatoriamente necessario impostare o confermare: la data, l'ora, i minuti attuali, il cambio ora legale/solare (vedere procedura completa al par. 11.4).

Nota: il cronotermostato ripristina molte impostazioni di fabbrica (default) ad eccezione di alcune voci particolari che utilizzano l'ultimo valore impostato (vedere tabella riassuntiva al capitolo 2).



l'operazione di RESTORE cancella eventuale password utente e/o installatore inserita.

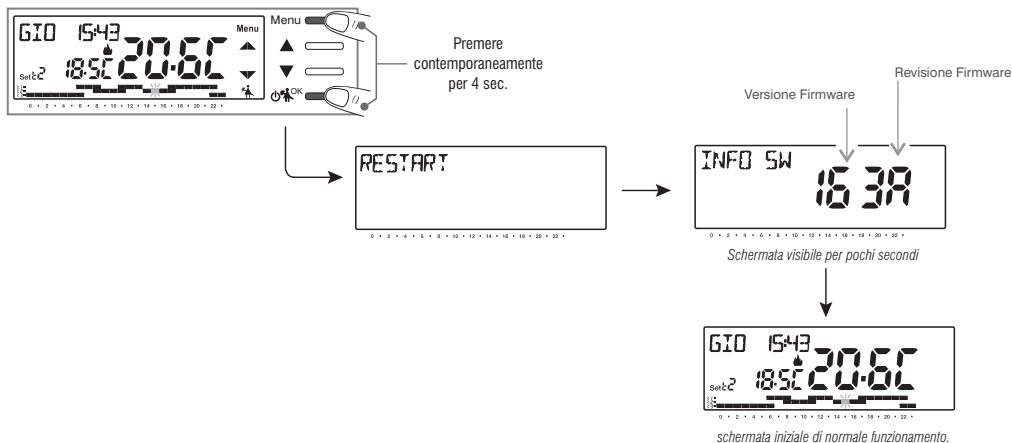


11.13 - INFORMAZIONI SOFTWARE DI SISTEMA

Dal **normale funzionamento del cronotermostato** premendo contemporaneamente per 4 sec. i tasti **Menu** e **OK** (RESTART) il display visualizza per alcuni secondi la schermata **INFO SW** riguardante alcune informazioni sul firmware installato.

 Questa informazione è utile in caso di richiesta di assistenza tecnica.

Questa operazione non annulla nessun dato precedentemente inserito, dopo alcuni secondi il cronotermostato ritorna nella schermata iniziale di normale funzionamento.



CONTENTS

ENGLISH

EN

DEVICE PRESENTATION	page 45	10.4 - PROGRAM Menu (pre-set programs, display, change, copy programmed time profiles)	page 67
WARNINGS	page 46	10.4.1 - Program selection	page 68
1 - TECHNICAL DATA	page 47	10.4.2 - Display settings of the selected program	page 69
2 - FACTORY SETTINGS	page 48	10.4.3 - Modify program	page 69
3 - KEY FUNCTIONS	page 49	10.4.4 - Copy the modified day	page 71
4 - DISPLAY FEATURES	page 50	10.5 - USER PASSWORD Menu (user)	page 73
5 - INSTALLATION	page 51	10.5.1 - Entering the user password	page 73
5.1 - Installation example	page 51	10.5.2 - Password modification or cancellation	page 73
5.2 - Timer thermostat installation	page 52	11 - CONFIGURATION MENU (installer)	page 74
5.3 - Electrical connections	page 53	11.1 - Access to configuration menu	page 74
5.4 - Inserting or replacing batteries	page 53	11.2 - Change set language	page 74
5.5 - Signalling batteries low or down	page 53	11.3 - Set WINTER or SUMMER mode	page 75
6 - START THE TIMER THERMOSTAT	page 54	11.4 - ENTERING/CHANGE: year-month-day-hour-minutes (current) and automatic daylight saving / standard time change	page 76
7 - IMMEDIATE ACTIVATION OF THE MOST COMMONLY USED OPERATING FUNCTIONS	page 55	11.5 - Type of temperature adjustment mode	page 77
8 - STRUCTURE OF THE MAIN MENUS (use and configuration)	page 56	11.5.1 - Selection of the temperature adjustment mode (differential on/off or proportional)	page 77
9 - ACCESS TO MENUS	page 57	11.5.2 - Setting hysteresis for thermal differential ON-OFF	page 78
10 - USER MENU	page 58	11.5.3 - Setting period duration for modulating Proportional	page 78
10.1 - «SET TEMP» Menu modification of SET temperatures	page 58	11.6 - Change unit of measure for temperature reading	page 78
10.2 - Timer thermostat «PROFILES» menu	page 59	11.7 - Correction of room temperature reading	page 79
10.2.1 - Override operation	page 59	11.8 - Max and min set temperature lock (winter and summer mode)	page 79
10.2.1.A - Temporary override operation	page 59	11.9 - Descaling cycle	page 81
10.2.1.B - Permanent override operation	page 61	11.10 - Display contrast adjustment	page 81
10.2.1.C - Disabling permanent override operation	page 61	11.11 - Entering and managing password	page 82
10.2.2 - Pausing the current program for household cleaning	page 62	11.12 - Restore (RESET)	page 84
10.2.3 - Holiday program	page 63	11.13 - System software information	page 85
10.3 - OFF Menu (disabling the timer thermostat)	page 66		

PRESENTATION

Dear Customer, thank you for choosing our product.

The weekly timer thermostat, suitable for all heating and/or cooling system, is fitted with a large and clear display to keep all its functions under control in real time. The programmable thermostat is **pre-programmed in the factory** for operation defined as standard, therefore, right after connection to the utility to control, battery insertion, **mandatory current date and hour setting and confirmation of automatic daylight saving time/standard time change** (EURO=Italy and Central Europe UTC + 1), it is ready for immediate use, displaying current date and time, daily profile/standard time in Winter mode (heating). The fundamental feature is its easy to use menu navigation, which makes it extremely user-friendly despite its comprehensive range of functions. Two winter and two summer programs are already set in its permanent memory with 3 temperature levels + antifreeze feature, designed to offer the utmost comfort, although changing them only takes few seconds to select the desired temperatures throughout the day (even every 30 minutes!) and for every day of the week. The programmable thermostat is factory-set to adjust temperature in a Differential ON/OFF manner and hysteresis can be set from 0.2°C to 1.2°C to adapt to the thermal inertia of your specific installation. Alternatively, modulating Proportional operation may be selected with settable duration cycles (from 7 to 20 minutes): this system ensures the desired temperature is maintained more stable, increasing user comfort and is particularly suitable for installations with high thermal inertia such as, for instance, for underfloor radiant panels. The set temperature scale is in degrees Centigrade (Celsius) with the option to calibrate room temperature measurement setting a correction value (from -3 to +3 °C); when switching to the Fahrenheit scale all displayed temperature values are updated accordingly.

Special attention was devoted to energy saving: temporary or permanent override with independent SET temperature from the current weekly program, the Holiday program, pausing for household cleaning, optional Set temperature (MAX/MIN) lock, adjustable anti-freeze temperature value, are conducive to avoiding wasting energy with consequent savings; see the following pages for a description of these as well as of other features.



WARNINGS!



Read this manual carefully before using the product as it provides important guidelines regarding safety, installation and use. The manual must be preserved with care for future reference.

EN



The installation and electrical connection of the timer thermostat must be implemented only by a qualified electrician and in conformity with current laws and regulations.

- The timer thermostat is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or by those with a lack of experience and knowledge of the instructions, unless they are supervised or have received the necessary instructions concerning use of the device by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the device.
- If **-5 °C or +37.7 °C** (+23°F or + 99.9 °F) room temperature flashes on the display, **the measured temperature is beyond the scale**.
- If **"Err"** flashes on the display, it indicates faulty probe: any temperature control activity is suspended.
- Use 2 stilo **alkaline** 1.5V batteries type AAA (LR03); batteries not included.
N.B.: the product has been tested and its characteristics are guaranteed when alkaline DURACELL or ENERGIZER batteries are used.
- If necessary, gently clean the timer thermostat and the display with a soft, dry cloth.
- The manufacturer reserves the right to introduce any technical and/or constructive changes deemed necessary, with no prior notice.



DISPOSAL OF OLD ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT

When this symbol is found on the product or on its packaging, it indicates that this product cannot be disposed of as household waste.

It must be delivered to a specific collection point where electrical and electronic equipment is recycled, such as:

- retail outlets, if a new product is bought, similar to that being disposed of
- local collection points (waste collection centres, local recycling centres, etc).






By ensuring that the product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and health, which can be caused by this product being disposed of inappropriately.

Recycling the materials will help conserve natural resources.

For more detailed information about recycling this product, please contact your Local Council, household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

1 - TECHNICAL DATA

EN

Power supply	n° 2 Alkaline batteries 1,5 V type AAA (LR03)
Autonomy:	Approx. 2 years
Battery life after the  "battery low" symbol starts flashing on the display:	Approx. 15 days
Type of action, disconnection and device:	1 / B / U / Electronic
Type of output:	voltage free relay with COM / NO / NC changeover contact, max 5(3)A/250 V ~
Software:	class A
Rated impulse voltage:	4 kV
Cross-section of wires to terminals:	1,5 mm ² ÷ 2,5 mm ²
Type of insulation:	class II 
Degree of protection:	IP 30
Pollution rating:	normal
Number of temperature levels:	N° 3 = «comfort», «activity» (pre-comfort), «economy» + antifreeze
Ambient temperature display range:	- 5.0 °C ÷ + 37.7 °C (+ 23 °F ÷ + 99.9 °F)
Relay ON signal:	Flashing  + ON (winter) or  + ON (summer)
Room temperature indicator resolution:	0.1 °C (0.1 °F)
Temperature Set adjustment range (t1/t2/t3):	+5 °C ÷ +37.7 °C (+41.0°F ÷ +99.9 °F) limitable
Setting temperature Set:	adjustable by 0.1 °C / 0.1 °F sets
Temperature correction (Offset):	adjustable from -3.0 °C (5.4°F) to +3.0 °C (5.4°F) default 0.0 °C/0,0 °F
Antifreeze temperature: (t _{af}):	adjustable + 5 °C ÷ <t3 (41,0 °F ÷ <t3) default 6 °C (42.8 °F)
Type of temperature adjustment: - DIFFERENTIAL ON/OFF (default) - MODULATING PROPORTIONAL	adjustable from 0.2 °C to 1.2 °C (from 0,3 °F to 2.1 °F) default 0,3 °C (0,4°F) cycles adjustable from 7 to 20 minutes (default 10 minutes)
Energy classification ERP Reg. EU 811/2013: - in ON/OFF Differential mode - in Modulating proportional mode	ERP Class I 1% ERP Class IV 2%
Thermal gradient:	max 1°K / 15 min
Temperature reading tolerance:	± 0,5°C (± 0,9°F)
Operating temperature limits:	0 °C ÷ +45 °C
Storing temperature limits:	-10 °C ÷ +60 °C
Reference regulations for CE markings:	LVD - EMC EN60730-2-7 EN60730-2-9 

2 - FACTORY SETTINGS

The data entered in the timer thermostat called «FACTORY SETTINGS» refer to operation defined as «Standard». The following chapters describe all customisable functions, in order to satisfy any ambient comfort need.

FACTORY SETTINGS TABLE (default)

Parameter	Default	Restore «reset»
Language	IT (Italian)	To confirm
Year/month/day/hour-minutes	To set	To confirm
Daylight saving/ Standard time	Euro (UTC+1)	Last value
Active season	Winter	Default
Temperature unit of measure	°C (Celsius)	Last value
Set Winter t1	20.0°C	Default
Set Winter t2	18.0°C	Default
Set Winter t3	15.0°C	Default
Set antifreeze t*	6.0°C	Default
Set Summer t1	24.0°C	Default
Set Summer t2	27.0°C	Default
Set Summer t3	33.0°C	Default
Temp. locks Winter	Disabled	Default
Temp. locks Summer	Disabled	Default
Weekly hourly profile 🏠	P01	Default
Weekly hourly profile ❄️	P03 (not active)	Default
Temp. adjustment mode	DIFF. ON/OFF	Default
Differential hysteresis	0.3°C	Default
Modulating proportional	Prop (not active)	Default
Modulating period	10 min. (not active)	Default
Room temp. correction 🏠	0,0 °C	Default
Room temp. correction ❄️	0,0 °C	Default
Anti-scale protection cycle	Disabled	Last value

Parameter	Default	Restore «reset»
Display contrast	Level 6	Default
User password	none	Default
Installer password	none	Default
Password reset code	0927	Default

RESTORE «Installer RESET»

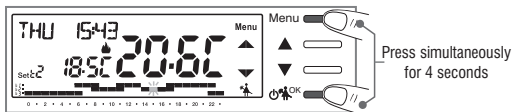
Restore many factory settings (default)

RESTORE brings the timer thermostat back to factory settings with the exception of some items as shown in the table; to perform the operation follow the instructions in paragraph 11.12.

RESTART It does not cancel the entered settings

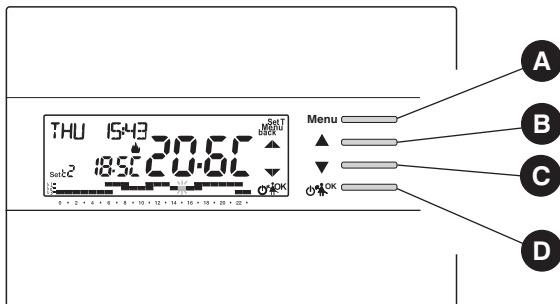
Should the timer thermostat feature malfunctioning, wrong displays or other incorrect conditions, perform a «*User reset*». Simultaneously press for 4 seconds the **Menu** and **OK** keys.

The timer thermostat resumes normal operation.



RESTART

3 - KEY FUNCTIONS



Set T
Menu
back
▲

From normal timer thermostat operation in stand-by, by pressing a key the selection and navigation messages appear: within 6 sec., a variation is made the second time the desired key is pressed.

▼
OK

Note: more particular button functions are described in the specific paragraphs.

Press the pulse arrow key to increase/decrease per unit and keep pressed to increase/decrease rapidly.

EN

A Multifunction Key: Set, T, Menu, back, its use changes depending on function or active menu:
Menu = access to menus, back = go back to previous item, Set, T = change time profile (program)

B ▲ Key navigation through the menus: to increase a setting value
(within some functions the display shows ◀: by pressing the button ▲ it lets you set or scroll the information on the left)

C ▼ Key navigation through the menus: to decrease a setting value
(within some functions the display shows ▶: by pressing the button ▼ it lets you set or scroll the information on the right)

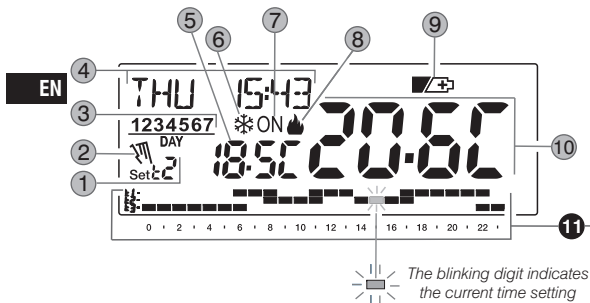
D Multifunction Key OK

timer thermostat in OFF (disabled temperature control)

current program pause for household cleaning

OK short pressure: access to selected menu / confirm function or set value (within the menu)
prolonged pressure (4 sec.): save modified time/thermal program (PROGRAM menu)

4 - DISPLAY FEATURES



Time and thermal scale programmed over 24 hours:

- - t1 Upper digit = Comfort temperature t1
 - - t2 Intermediate digit = Working temperature t2 (pre-comfort)
 - - t3 Lower digit = Economy temperature t3 (saving)
 - lack of Digits = temperature t* Antifreeze (in Winter) or disabled temperature control (in Summer)
- 2 digit one above the other: HALF-HOUR (½ h) operation for each type of temperature denoted by the two digits.

- 1 Currently active set temperature depending on ongoing program: t1 Comfort or t2 Activity (pre-comfort) or t3 Economy (saving) or t* antifreeze
- 2 Temporary or permanent override
- 3 Days of the week (visible in the PROGRAM menu)
- 4 Current day, time and minutes
- 5 Display Set temperature
- 6 Cooling mode (❄ Summer) active
- 7 Signalling operating user = ON and 🔥 flashing (e.g. boiler on)
Signalling operating user = ❄ and ON flashing (e.g. conditioner on)
- 8 Heating mode (🔥 Winter) active
- 9 Batteries low signal
- 10 Detected room temperature

Note: further displays are described in the specific operation paragraphs

5 - INSTALLATION

INSTALLING THE DEVICE: FREE-STANDING - FIXED

Install the timer thermostat preferably at a height of 1.50 to 1.60 m from the floor, far from sources of heat, air inlets, doors or windows and anything that may alter its operation. (fig. 1 - fig. 2).

EN

5.1 - INSTALLATION EXAMPLE

Examples of installation in heating systems with a timer thermostat that controls: (fig. 3 - 4)

- A) Wall mounted boiler
- B) Burner or Circulation pump or Motorized solenoid valve
- C) Area solenoid valve

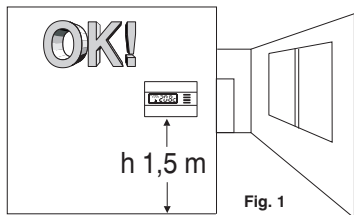


Fig. 1

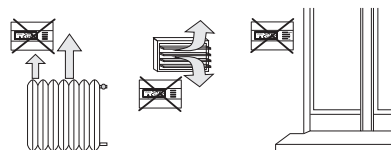


Fig. 2

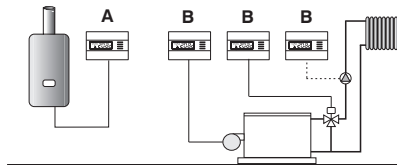


Fig. 3

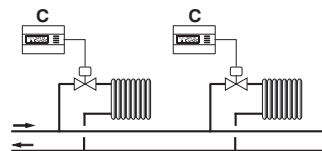


Fig. 4

5 - INSTALLATION

5.2 - TIMER THERMOSTAT INSTALLATION

EN

- Disconnect the power supply from the device
- Fasten the base of the timer thermostat to the recessed box (or to the wall) via the paired holes (fig. 5):

A-A for a round box (60 mm diameter) with clips

B-B for a round or square box with screws

C-C for a rectangular box (3 places) with screws

N.B.: fig.5, "D" = removable areas for wires to be inserted (only flexible ones)

- Implement the electrical connections as shown in the relative paragraph, whilst paying particular attention when mounting on a wall without a recessed box as the wiring must be placed properly for it to not interfere when the body is closed.
- Apply the timer thermostat body to the base as shown in fig. 6.
- Press slightly until you hear the fastening teeth click into place.
- To remove the timer thermostat from the base, use a small screwdriver to lever the fastening teeth (fig. 7).

Fig. 5

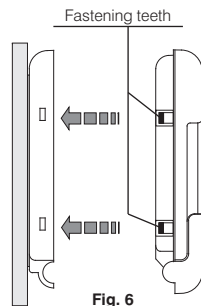
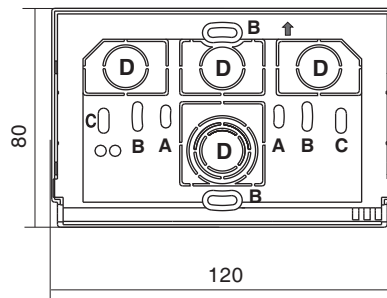


Fig. 6

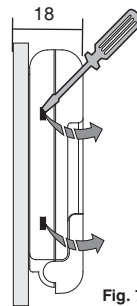


Fig. 7

5 - INSTALLATION

5.3 - ELECTRICAL CONNECTIONS

Disconnect the power supply from the device.

Connect the wires of the device that is to be controlled to the terminal block on the back part of the timer thermostat body (fig. 8 or 9).

Terminal No. 3 = common

Terminal No. 2 = normally open contact

Terminal No. 1 = normally closed contact

With heavy inductive loads (pumps and solenoid valves) it is recommended to connect an RC filter in parallel to the load.

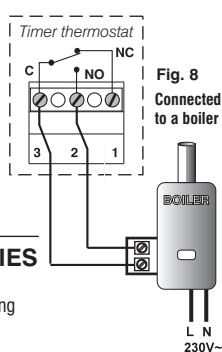


Fig. 8
Connected to a boiler

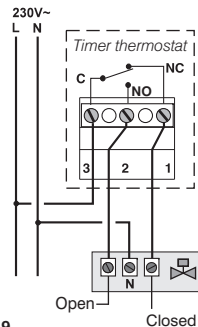


Fig. 9
Connection to a motorised valve

EN

5.4 - INSERTING OR REPLACING BATTERIES

- Open the battery cover (fig.10).
- Fit or replace with 2 **alkaline** 1.5V batteries type **AAA-LR03** paying attention to the polarity.

ONLY USE GOOD QUALITY ALKALINE BATTERIES

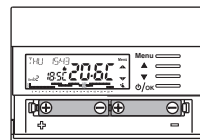
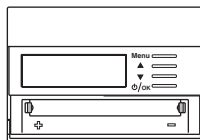
(Duracell or Energizer batteries are recommended)

Important: battery life may be more than 1 years. However, it is recommended to replace them at least every 12 months to avoid them running out when you are away (e.g. Christmas holidays, etc.)



Dispose of flat batteries in appropriate containers and as required by the environmental protection regulations.

Fig. 10



5.5 - SIGNALLING BATTERIES LOW OR DOWN

When the  symbol blinks, this indicates that the batteries are running out and as from this moment there are 15 days to replace them.

The fixed  symbol indicates low batteries, replace them immediately.

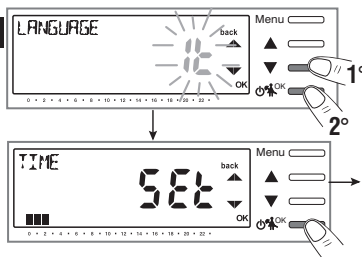
All thermoregulation is suspended and all settings are saved to be restored when the new batteries are inserted.



6 - START THE TIMER THERMOSTAT

Upon first insertion of the batteries, the timer thermostat performs a lamp-test by switching on all display segments, displaying the installed software version for a few seconds. When this phase is over, the timer thermostat asks to select the language of use.

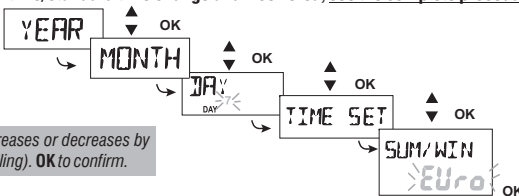
EN



Select the desired language by scrolling through the available languages using the $\blacktriangle/\blacktriangledown$ keys. Confirm pressing the **OK** key. *The selectable languages are: ITALIAN = **It** (default), ENGLISH = **En**, FRENCH = **Fr**, GERMAN = **dE**, SPANISH = **ES**.*

IMPORTANT: in order to be able to **WORK PROPERLY**, the timer thermostat requires you to enter the current year, month, day, hour and minutes, automatic daylight saving time/standard time change and vice versa, see the complete procedure in par. 11.4.

Press the $\blacktriangle/\blacktriangledown$ keys to modify (pressing repeatedly increases or decreases by one unit, keeping the key pressed activates rapid scrolling). **OK** to confirm.



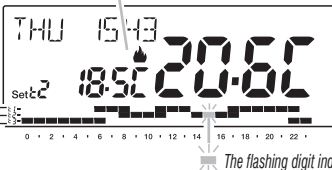
N.B. for automatic time change for Italy and central Europe (UTC +1), confirm the EURO option

Program P01 times:

Temperatures:
t1 = Comfort
t2 = Activity
t3 = Economy

06,30 ÷ 08,30
 11,30 ÷ 14,00
 17,30 ÷ 22,30
 08,30 ÷ 11,30
 14,00 ÷ 17,30
 00,00 ÷ 06,30
 22,30 ÷ 24,00

Winter mode (heating) ON + 🔥 flashing = e.g. operating boiler



The flashing digit indicates current time corresponding to the set level and temperature.

The timer thermostat is immediately operative, displaying: current day, hour and minutes, **Winter** «heating» mode, standard time/thermal profile for every day of the week (PROGRAM P01).

See paragraph 10.1 for adjusting the Set (level) temperature.

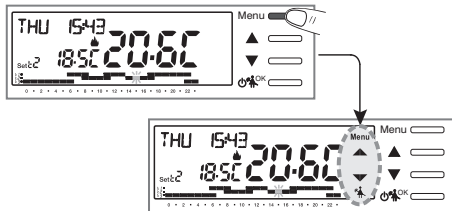
Important: should you wish to change operating mode from Winter 🔥 (heating) to Summer ❄️ (cooling) see paragraph 11.3.

The P01 program can be modified or replaced by another program based on your needs, see paragraph 10.4.

7 - IMMEDIATE ACTIVATION OF THE MOST COMMONLY USED FUNCTIONS

From normal timer thermostat operation in stand-by, by pressing a key the selection and navigation messages appear: within 6 sec., a variation is made the second time the desired key is pressed.

In this timer thermostat status, some OPERATING functions (the most commonly used ones) may be quickly activated without being obliged to access the more specific menus:



EN

Temporary override operation (see complete description in par.10.2.1.A)

Press the ▲ or ▼ key to activate temporary override (pausing the current program): the current symbol \mathcal{N} and Set temperature start flashing.

Press \blacktriangleleft keys to set the **desired independent temperature set point**; after 4 sec. or by pressing the **OK** key **h 01** (default) is displayed, they keys turn into \blacktriangleright and it is possible with the keys \blacktriangleleft to set how long the temporary override operation must last: 1h or from override activation time to midnight at the latest (the digits corresponding to the set hours start flashing).

At the end of the set number of hours, the timer thermostat will resume normal operation from the program running before the temporary override.

It is however possible to quit the temporary override by pressing the **Menu** (back) key.

Note: in the above condition with \blacktriangleleft keys displayed, press **OK** for 4 sec. to activate directly **override operation «Permanent override»** (see complete description in paragraph 10.2.1.B).

To quit **«Permanent override»** press the **OK** key or see menu procedure in paragraph 10.2.1.C.

Program pause for household cleaning (see complete description in par. 10.2.2.)

Press the \star ▲ key to switch off the connected user for a max 3-hour period during which the timer thermostat will enter antifreeze mode ($t \star$).

After 3 hours the timer thermostat resumes the interrupted program.

To reactivate the interrupted program before the 3 hours elapse, press **Menu** (back): the word «CLEANING» disappears.

Note: in the above condition «CLEANING», if you press the \cup key for 4 sec. the timer thermostat is turned OFF with consequent **«System switch off»** (see complete description in paragraph 10.3). To quit the timer thermostat OFF condition briefly press the \cup key.

8 - STRUCTURE OF THE MAIN MENU (use and configuration)

Available Menu structure:

① SET TEMP

(change Set temperature points)

EN

for winter mode :

- **t1** (comfort)
- **t2** (pre-comfort)
- **t3** (economy)
- **t**  antifreeze

for summer mode :

- **t1** (comfort)
- **t2** (pre-comfort)
- **t3** (economy)

② PROFILE

- **OVERRIDE** (temporary or permanent override)
- **CLEANING** (pausing the current program for household cleaning)
- **HOLIDAY** (pausing the current program for a holiday period)
- **OFF** (timer thermostat switch off/on)

③ PROGRAM

(display, change, copy programmed time profiles)

- **P01** weekly winter program 
- **P02** weekly winter program 
- **P03** weekly summer program 
- **P04** weekly summer program 

④ USER PASSWORD

- **USER PASSWORD** (set user password)

⑤ CONFIGUR

(installer or skilled user menu)

- **LANGUAGE** (menu language selection)
- **SEASON** (Winter or Summer mode)
- **TIME** (setting of current date, hour, minutes and daylight saving/standard time change)
- **RULE** (selection of temperature control mode)
- **UNIT** (selection of temperature unit of measure °C/°F)
- **OFFSET** (correction of detected room temperature)
- **BLOCKS** (it lets you limit the value of set temperature points)
- **PUMP ON** (disabling / enabling the descaling function)
- **CONTRAST** (to change display contrast)
- **PASSWORD** (to restrict the use of user and/or installer functions of the timer thermostat)
- **RESTORE** (RESET operation)



The Menus are arranged in sequential order

10 - USER MENU

10.1 - «SET TEMP» Menu modification of SET temperatures

In the event the factory Set temperatures:



for winter

Operating boiler with room temperature lower than:

t1 = 20,0 °C (68.0 °F)

t2 = 18,0 °C (64.4 °F)

t3 = 15,0 °C (59.0 °F)

t* = 6,0 °C antifreeze



for summer

Air conditioner operating with room temperature higher than:

t1 = 24,0 °C (75.2 °F)

t2 = 27,0 °C (80.6 °F)

t3 = 33,0 °C (91.4 °F)

EN

should not satisfy your requirements, they may be modified at will, from +5 °C to +37.7°C (+41.0°F ÷ 99.9°F).

- 1- Through the key path **Menu** -> display menu **SET TEMP SET** and confirm with **OK**.
- 2- Scroll with keys (sequentially) until displaying the SET temperature level (winter or summer) to be modified and confirm with **OK**.
- 3- Set with keys the new temperature set point and confirm with **OK**.
- 4- Choose with keys another temperature level to be modified or press the **Menu (back)** key **twice** to go back to normal timer thermostat operation.

To disable antifreeze temperature t*, go below +5.0 °C (41.0 °F).

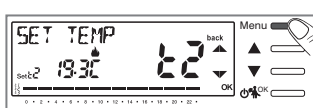
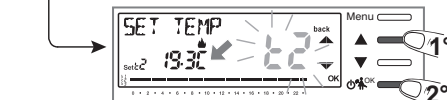
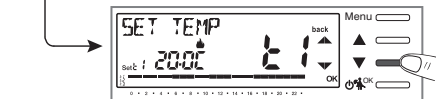


disabled antifreeze temperature

In the presence of max and min. temperature locks (see paragraph 11.8) it is not possible to set a Set t higher or lower than the entered locks. The display will signal impossibility to perform the operation by displaying **LOCK**.



example modification set of t2 for winter



Attention!

The timer thermostat allows temperature values that satisfy the following conditions:

Winter: t1 greater than or equal to t2 greater than or equal to t3 greater than or equal to t*

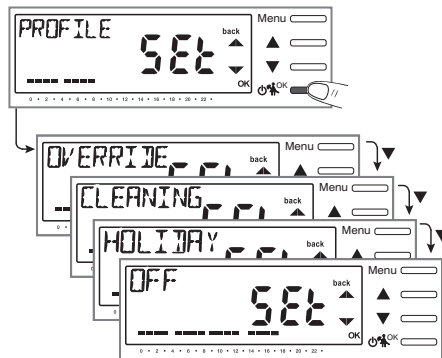
Summer: t3 greater than or equal to t2 greater than or equal to t1

10 - USER MENU

EN

10.2 - Timer thermostat «PROFILES» menu

- 1- Display the main menu **SET PROFILE** and confirm with **OK**.
- 2- Select with keys $\blacktriangle/\blacktriangledown$ the desired profile among available options:
 - **SET OVERRIDE** (temporary or permanent override)
 - **SET CLEANING** (pausing program in use for cleaning)
 - **SET HOLIDAY** (pausing program in use for a holiday period)
 - **OFF Set** (programmable thermostat switch off/on)
- 3- Confirm the selected item by pressing **OK**.



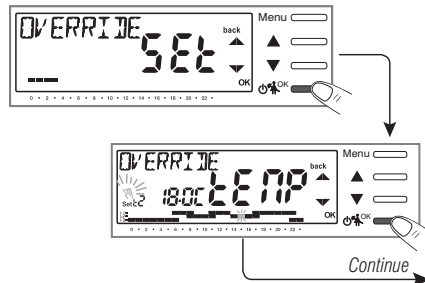
10.2.1 - OVERRIDE OPERATION

Two override operating modes are possible **temporary** or **permanent** with a pause in the current program.

Both overrides have their own modifiable set temperature and **completely independent from** the current program.

10.2.1.A - Temporary override operation

- 1- Through the key path **Menu -> SET PROFILE -> SET OVERRIDE**, select item **TEMP OVERRIDE** and confirm with **OK**: the symbol  and the independent temperature **Set point** flash.



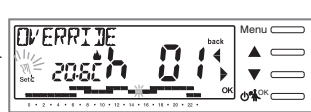
10 - USER MENU

EN

- 2- The desired temperature Set point may be set with the $\blacktriangle/\blacktriangledown$ keys; wait 4 sec. or confirm by pressing **OK**.



- 3- **h 01** (default) and keys $\blacktriangle/\blacktriangledown$ will be displayed.



- 4- With the keys $\blacktriangle/\blacktriangledown$ (the display shows $\blacktriangle/\blacktriangledown$) it is possible to enter the number of hours of temporary override operation: from 1h to a maximum of hours ranging from the time of activation of the override until midnight on the current day (the digits corresponding to the set hours start flashing).



flashing digits

- 5- Wait 4 sec. or confirm by pressing **OK**.

wait 4 seconds
or confirm with **OK**

Note: the duration of temporary pause of the current program, limited to one hour only (h 01), will start at current hour and minutes from activation, to the start of the next whole hour.



At the end of the set number of hours, the timer thermostat will resume normal operation from the program with the relevant temperature set points **running before the temporary override**.



Press **Menu** (back) to quit temporary operation early.

i With enabled temporary override function it is possible to modify the independent temperature set point at a later stage by pressing the keys $\blacktriangle/\blacktriangledown$ or its duration by pressing **OK** followed by $\blacktriangle/\blacktriangledown$ (the display shows $\blacktriangle/\blacktriangledown$).

10 - USER MENU

EN

10.2.1.B - Permanent override operation

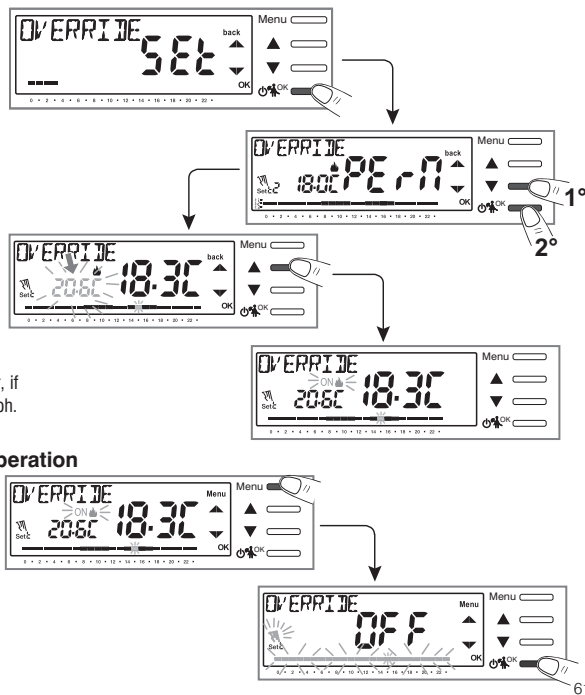
- 1- Through the key path **Menu -> SET PROFILE -> SET OVERRIDE**, select item **PERM OVERRIDE**, then press **OK**: the fixed symbol  is displayed and the temperature level is applied to all hours of the day.
- 2- The desired independent temperature Set point may be modified at any time, by pressing keys .

 **Permanent override operation remains active indefinitely.**

To disable permanent override operation press the **OK** key, or, if operating in the menus, follow the procedure in the next paragraph.

10.2.1.C - Disabling permanent override operation

To go back to automatic operation from program, through the path: **Menu button -> SET PROFILE ->** display item **OVERRIDE OFF**, confirm by pressing **OK**. The temperature scale will be displayed and the relevant Set points of the current day, according to the program in use before permanent override operation was enabled.



10 - USER MENU

10.2.2 - PAUSING THE CURRENT PROGRAM FOR HOUSEHOLD CLEANING

EN

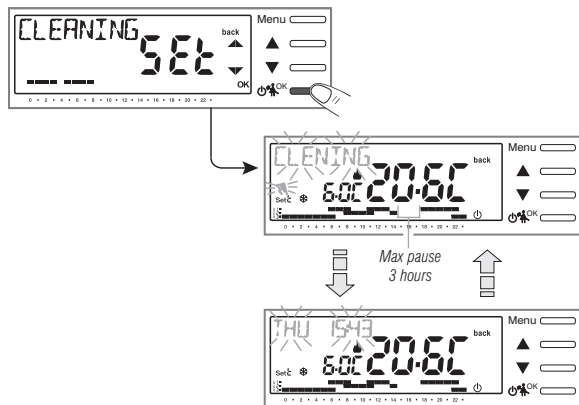
1- From normal timer thermostat operation, through the path **Menu** -> **SET PROFILE** ->, display the item **SET CLEANING** confirm by clicking **OK**.

2- The connected user will switch off for a max 3-hour period from the current time, during which the timer thermostat will enter antifreeze mode (t*).

Enabling this function is shown by the word «**CLEANING**» alternating with current day and time on the display. After 3 hours the timer thermostat returns to the interrupted program.

To reactivate the interrupted program before the 3 hours have elapsed, press **Menu** (back) or \odot : the word «**CLEANING**» disappears.

Note: in the event antifreeze temperature has been permanently disabled or in "Summer" operation, the connected user (e.g. boiler or air conditioner) will remain disabled for 3 hours maximum.



i With enabled **CLEANING** function it will be possible to disable the timer thermostat «OFF» (see paragraph 10.3) by keeping \odot pressed for 4 seconds.

10 - USER MENU

10.2.3 - HOLIDAY PROGRAM (e.g.: absence for holidays)

This program is useful in the event one should need to leave the house for several days (temperature control pause); your habitual program in use (winter or summer) will be re-enabled at the end of the period set with the **HOLIDAY** program, so you may find the desired temperature on your return.

All the settings required by the **HOLIDAY** program must be confirmed by pressing **OK**, otherwise the timer thermostat goes back to normal operation after 3 minutes have elapsed and the modifications will not be stored.

EN

Through the button path **Menu -> SET PROFILE ->** select the item **SET HOLIDAY** then press **OK**.

The **HOLIDAY** program will adopt the «Winter ❄️» or «Summer ☀️» season of the program in use.

Holiday start setting «OUT» (leaving the home)

- 1- The current month flashes on the display.
- 2- With the keys \uparrow/\downarrow set the month «OUT» when you wish to enable the **HOLIDAY** program (leave the home); confirm by pressing **OK**.

⚠️ *It is not possible to select a month prior to the current one.
Up to 12 months after the current one may be set.*

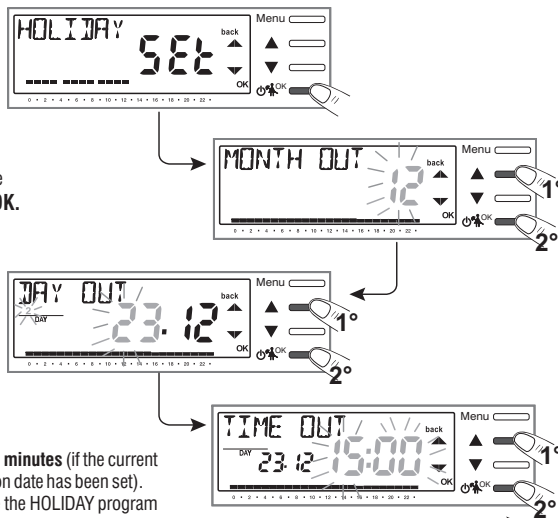
- 3- The current day flashes on the display.
- 4- With keys \uparrow/\downarrow set the day «OUT» when you wish to enable the **HOLIDAY** program (leave the home).

🕒 *the day of the week will be updated automatically based on the set month and day.*

- 5- confirm by pressing **OK**.

⚠️ *It is not possible to select a day prior to the current day.*

- 6- The current time flashes on the display **rounded by zeroing the minutes** (if the current date has been set) or the time **0:00** (if another program activation date has been set).
With the keys \uparrow/\downarrow , set the time «OUT» when you wish to enable the **HOLIDAY** program (leave the home); confirm by pressing **OK**.



continues on the next page


10 - USER MENU

Setting end of holidays «IN» (coming back home)

The display shows the **IN** page where to enter the day and the hour when the program countdown must end and normal temperature control of the timer thermostat should resume (according to the original program).

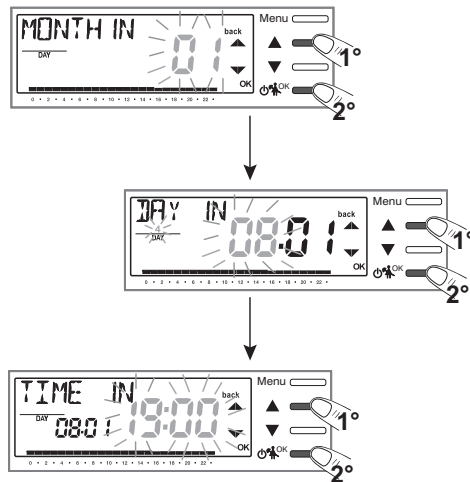
EN

- 7- The month previously set in the OUT function flashes on the display, use keys $\blacktriangle/\blacktriangledown$ to set the month when you wish to end the countdown (coming back home); confirm by pressing **OK**.

 It is not possible to select a month **prior** to the one set in the **OUT** function.
It is possible to **move forward** by 12 months at the most with respect to the month set in the **OUT** function.

- 8- The day previously set in the OUT function flashes on the display: use keys $\blacktriangle/\blacktriangledown$ to set the day when you wish to end the countdown (coming back home). The day of the week will be updated automatically based on the set month and day.
Confirm by pressing **OK**.

- 9- The display shows **the time set in OUT + 1h** flashing rounded with minutes zeroing (if the current date is set in **OUT**) or time **00:00** (if another date has been set in **OUT** or **IN**).
With keys $\blacktriangle/\blacktriangledown$, set the time when you wish to disable the HOLIDAY program (come back home) and confirm by pressing **OK**.
The display goes back to stand-by mode.



 *Settable: minimum 1 hour and maximum 8759 hours (corresponding to 365 less 1h)*


10 - USER MENU

Upon completing data entry, two different views may be displayed (depending on the data entered):

A) OUT Date the same as the current one



The timer thermostat starts the countdown (e.g. in the figure: 388 hours) until exhausting the programmed hours; in WINTER mode the connected user will only be activated if the room temperature should go below the Set antifreeze temperature point (default 6.0 °C). At the end of the countdown the HOLIDAY program will re-activate your usual program.

-  To adjust the antifreeze temperature or cancel the HOLIDAY program, read the instructions on the next page.

B) OUT Date after the current one


The timer thermostat goes back to the program running before entering the data in the HOLIDAY program, pending its activation. The screen of the HOLIDAY program will appear on the display for 2 seconds every minute as a reminder that it is in **stand-by**.

Normal operation screen



display for 2 seconds every minute



-  To cancel the HOLIDAY program with postponed activation, through the path **Menu** -> **SET PROFILE** -> select item **SET HOLIDAY** confirm with **OK**; press 3 times **Menu** (back) to quit.

When the **stand-by time** has elapsed, the timer thermostat starts the countdown (example in figure: 388 hours) until exhausting the programmed hours; in WINTER mode the connected user will only be activated if the room temperature should go below the Set antifreeze temperature point (default 6.0°C). At the end of the countdown the HOLIDAY program will re-activate your usual program.




In the event the antifreeze temperature has been permanently disabled (paragraph 10.1) or in "SUMMER" operation, the HOLIDAY program will keep the connected user disabled (e.g. boiler or conditioner) throughout the whole programmed time.

follows on next page 

10 - USER MENU

When the HOLIDAY program is running:

- press  keys to change the independent antifreeze temperature Set point (unless previously disabled);
- press **OK** to **cancel** the HOLIDAY program before the end of the programmed hours. The timer thermostat resumes normal operation re-enabling your usual program.




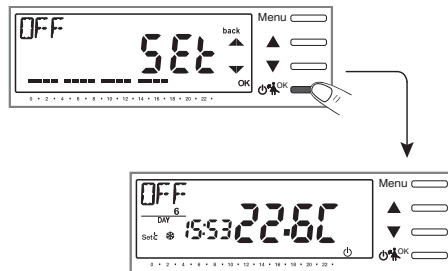
EN



10.3 - OFF Menu (disabling the timer thermostat)

This setting has the purpose of locking timer thermostat functions when heating or cooling must remain off.

1- Through the button path **Menu -> SET PROFILE ->**, select item **OFF Set** and confirm with **OK** to disable the timer thermostat.

2- The display shows **OFF**, to indicate that the timer thermostat is disabled and all functions are inactive; the display only shows day, current time, room temperature reading and (in WINTER mode) the antifreeze protection symbol .



 in WINTER mode with antifreeze temperature disabled or in Summer mode, the  symbol will not be visible.

 in the event of low batteries, the symbol  will flash on the display.

3- Press key  to reactivate the timer thermostat and go back to the previously set program.

10.4 - PROGRAM Menu (list of pre-set programs, display, change, copy programmed time profiles)

The box shows factory-entered programs with relevant time profiles: P01 and P02 WINTER; P03 and P04 SUMMER.

In the event none of the pre-set programs should meet your needs, they may be modified (see next paragraphs).

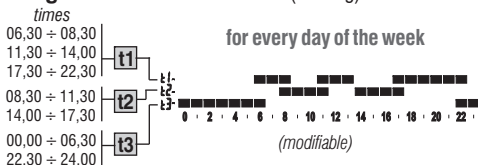
Programs with days, times and temperature levels on the 24h scale.

Temperature levels: **t1** = Comfort **t2** = Activity (pre-comfort) **t3** = Economy (saving)

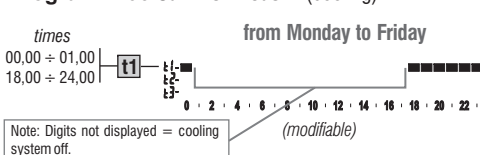
+ **t*** = Antifreeze in Winter mode (if present the digits are not visible). Note: in Summer mode the cooling system is disabled.

EN

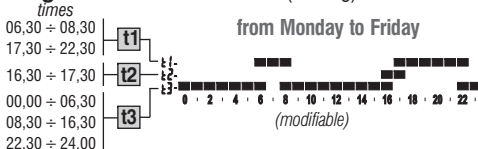
Program: P01 Winter mode 🔥 (heating)



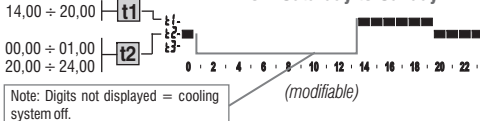
Program: P03 Summer mode ❄️ (cooling)



Program: P02 Winter mode 🔥 (heating)



Program: P04 Summer mode ❄️ (cooling)



Program: P04 Summer mode ❄️ (cooling)



10 - USER MENU

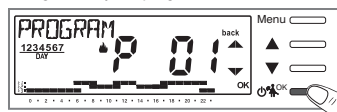
10.4.1 - PROGRAM SELECTION

1- Through the path **Menu** -> with buttons  select item **PROGRAM SET** e confirm with **OK**.

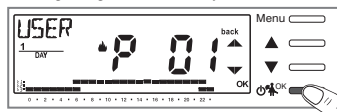
EN








e.g. Factory set program



e.g. Program modified by the user



If a program has been previously modified by the User, only the first day of the week will be displayed (DAY 1 = Monday) with the word **USER**, indicating a modification has been made on the factory pre-set program.

- 2- The programs in the memory (P01 , P02 , P03 , P04 ) may be scrolled through with the  buttons.
- 3- press **Menu** (back) twice to go back to normal timer thermostat operation;
- 4- or press **OK** to opt to display the settings of the desired program.

10 - USER MENU

10.4.2 - DISPLAY SETTINGS OF THE SELECTED PROGRAM

1- after confirming with OK (as previously described under item 4), the display shows **INFO**, the day profile **1** (Monday), the flashing digits at 0:00 and the relevant temperature level: the program may be scrolled through with \leftarrow keys (switched to left and right \rightarrow), by half hours, viewing times and temperatures.

2- Press **OK** once or more to view the time profile of the following day/s.

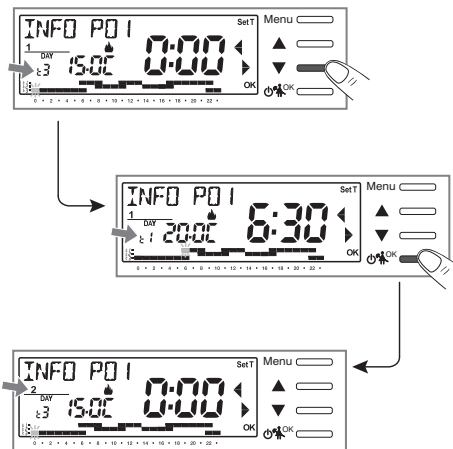
Important! in this and subsequent conditions it is possible to go back to program selection by pressing the Menu (SetT) button for 4 sec. (par. 10.4.1) without saving any setting.

3- Keep **OK** pressed for 4 sec. the timer thermostat resumes normal operation following the profile of the chosen program.

Or modify the selected program as per the following paragraph.

10.4.3 - MODIFY PROGRAM

There are 4 available programs, all freely programmable for every hour of the day (with half hour steps) and differently for every day of the week, on 3 different temperature levels: **t1** comfort (upper digits), **t2** activity (intermediate digits), **t3** economy (lower digits), plus one level of antifreeze temperature t_{off} for the winter mode (digits not visible), or cooling system switched off for the summer mode.



EN

follows on next page \rightarrow

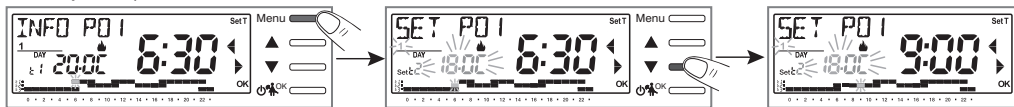
10 - USER MENU

- Should you wish to modify a program, from the **INFO** screen go to the desired day and scroll through the profile with the \blacktriangle keys (the display shows \blacktriangle) until displaying the time you wish to modify, in 30-minute steps (see previous paragraph).
- Press once or more the **Menu** (SetT) key to select which new temperature level you wish to assign to the desired time: the modification is effective.

EN

Set point rotation starts from the set t_x , according to the diagram **t1, t2, t3, t4**. The Set point in question and the digit of reference flash, the words **INFO POX** (PO1 in this case) will change to **SET POX** (modification mode). Note: if you go back to the original Set point (level) no modification will take place.

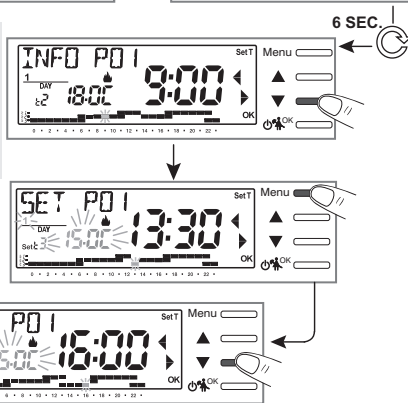
- By pressing the \blacktriangle keys (the display shows \blacktriangle) the **new selected Set point** may be dragged to the next (or previous) half hour and/or hours; modify the temperature level or not as indicated under item 2.



IMPORTANT: after 6 sec. from the last time the **Menu** (SetT) or a \blacktriangle key (the display shows \blacktriangle), was pressed, the timer thermostat checks whether the selected temperature level is the same as the one already stored in the profile being modified. If not it will remain in **SET** (modification mode); if yes the word **INFO** is displayed (display mode), making it possible to move to another time for any modifications.

- After the time/temperature profile of one day has been completed (either in the **SET** or **INFO** condition), it will be possible to:

- save the weekly program by modifying the selected day only; in this case **keep the OK key pressed for 4 sec.:** the wording **SAVE PO1 YES** appears (e.g. modify PO1), confirm with **OK**.
- Copy or not the programmed profile over more days,** see the next paragraph.

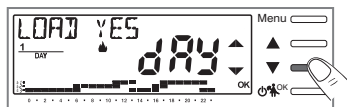


10 - USER MENU

10.4.4 - COPY OF THE MODIFIED DAY

After completing the modification of the temperature/time profile of one day (see previous paragraph) it is possible to copy it over one or more days. Press **OK**, confirmation will be asked whether to copy the modification over other days (**LOAD YES/LOAD NO**): choose the desired option with the \blacktriangle keys and confirm with **OK**.

EN



If **LOAD NO** is confirmed, no copy operation will be performed, the display will go back to the **INFO** screen showing the day after the modified one.



If **LOAD YES** is confirmed, you will be asked on what other days to copy the modification: press **OK** to confirm copying over the indicated day (e.g. TUESDAY) moving to the next day, whereas if you press \blacktriangledown , (the display shows \blacktriangleright), you will skip the next day and exclude it from copying.

example copy of Monday onto Tuesday and Thursday

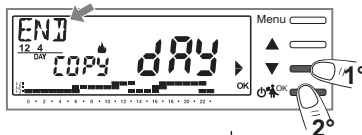


by pressing the \blacktriangledown key
Wednesday is skipped

follows on next page \rightarrow

10 - USER MENU

EN



with ▼ the remaining days of the week are skipped

The sequence will be requested until completing the week, signalled by the wording **END**.

keep pressed for 4 sec.



In this condition you may:

- Press ▼ (the display shows ►) to scroll through the week again, (press **OK** to disable a day you have previously selected by mistake).
- Press **OK** to confirm copy of the selected days and go back to the **INFO** screen displaying the first non modified day.
- Keep **OK** pressed for 4 sec.: the words **SAVE P01 YES** are displayed (e.g. modify **P01**); confirm with **OK**, **the modified weekly program will be saved.**

The timer thermostat goes in normal operation (stand-by) following the new temperature/time profile.

If you do not wish to save, select with the ▲ **SAVE P01 NO** keys **SAVE P01 NO** and confirm with **OK**, to go back to the **INFO** screen of the first subsequent non modified day.

10 - USER MENU

10.5 - USER PASSWORD Menu

10.5.1 - Entering the user password

No code is set in the factory configuration.

1- Through the path **Menu** ->, select item **USER PASSWORD SET** -> and confirm with **OK**.

2- Use the \blacktriangle keys enter 4 digits (dashes not included) between **0000** and **9999**, individually confirm them with **«OK»**.

The timer thermostat enters normal operation.

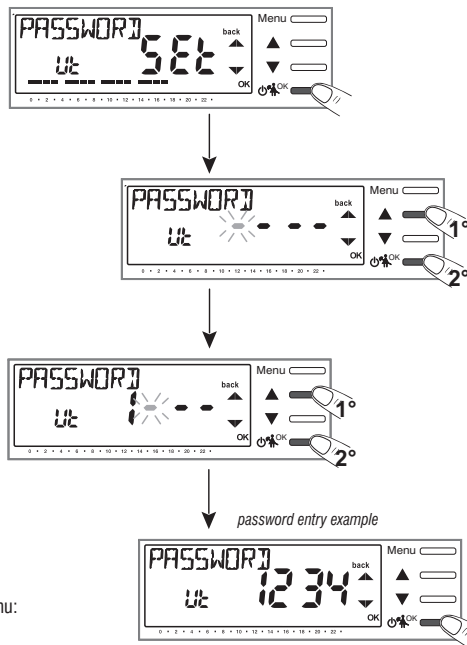
From now on, the password will be required when the Menu key is pressed.

Certain quickly activated functions may be used in any case from the normal operation condition (stand by) of the timer thermostat (see chapter 7).

10.5.2 - Password modification or cancellation

Press **MENU**, and enter the previously set password;

- set 4 hyphens (---), the password will be cancelled,
- set another number and it will be modified.



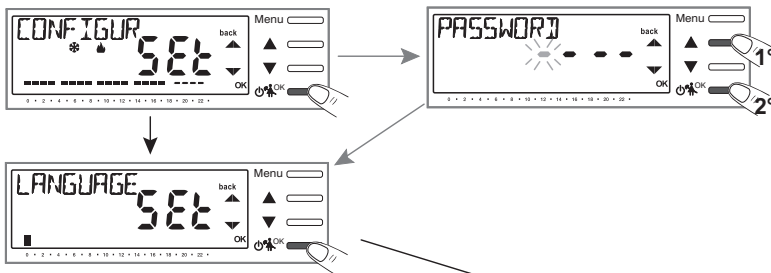
11 - CONFIGURATION MENU (installer)

11.1 - ACCESS TO CONFIGURATION MENU

ATTENTION: access to the configuration menu is recommended for the installer or experienced users since the modification of some settings might affect correct system operation.

EN Through the **Menu** -> *path* select the **CONFIGUR SET** menu and confirm with **OK**: access the 1st item **LANGUAGE SET** of the menu (see chapter 8 for the list of available items).

The \blacktriangle keys are used to scroll through the menus: press **OK** to enter the selected menu, press **Menu** (back) to go back to the previous item. Settings in the menus must be confirmed by pressing the **OK** key where required, otherwise, after 3 minutes have elapsed, the timer thermostat goes back to normal stand-by operation and changes will not be saved.



 **If only an installer password was entered the display requests entering the 4 digits, which may be selected using the \blacktriangle keys; individually confirm them with «OK».**

11.2 - CHANGE SET LANGUAGE

When **LANGUAGE SET** is displayed, press **OK** to confirm.

- Use the \blacktriangle keys to select the desired language scrolling through available ones.
- Confirm by pressing **OK**.

*The selectable languages are: ITALIAN = **It** (default), ENGLISH = **En**, FRENCH = **Fr**, GERMAN = **dE**, SPANISH = **ES**.*

- Press the **Menu** (back) key to exit.

11 - CONFIGURATION MENU (installer)

11.3 - SET WINTER🔥 OR SUMMER❄️MODE

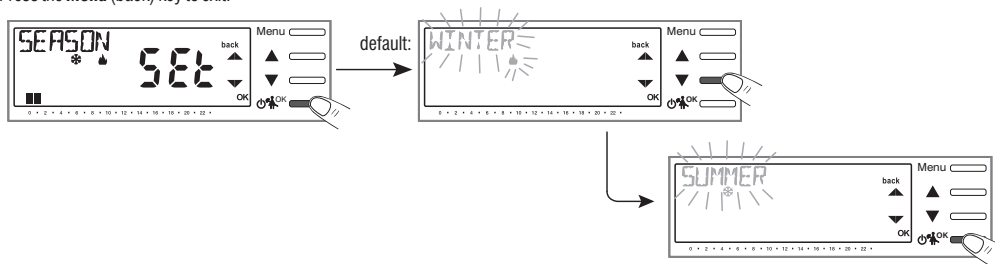
The season may be changed by selecting an already set program for the other season (see par. 10.4.1/10.4.2), or through the **Menu** -> **CONFIGUR SEI** -> path under item **SEI SEASON** confirm with **OK**.

Select with the **▲**/**▼** keys the WINTER (heating) or SUMMER (cooling) mode and confirm with **OK**.

In this case the last program used for the season about to be set will be automatically selected.

Press the **Menu** (back) key to exit.

EN



11 - CONFIGURATION MENU (installer)

11.4 - ENTERING/CHANGE: YEAR - MONTH - DAY - CURRENT TIME - AUTOMATIC DAYLIGHT SAVING / STANDARD TIME CHANGE

EN

IMPORTANT: in order to be able to **WORK PROPERLY**, the timer thermostat requires you to enter or update the **current** year, month, day, hour and minutes, automatic daylight saving/standard time change and vice versa (default EURO=Italy and central Europe).

a) The first time the timer thermostat is switched on after confirming EN for the desired language.

b) From normal timer thermostat operation, using the key sequence **Menu -> CONFIGUR SET**: selecting the option **TIME SET** and confirming with **OK**; it will be possible to **modify** at any time: the **current** date, hour and minutes, and set the desired automatic hour change function.

In both of the above cases, in sequence, it will be requested to enter/modify: **Year -> Month -> Day -> Hour minutes** (time set) -> **Time change** (see possible selections in the table).

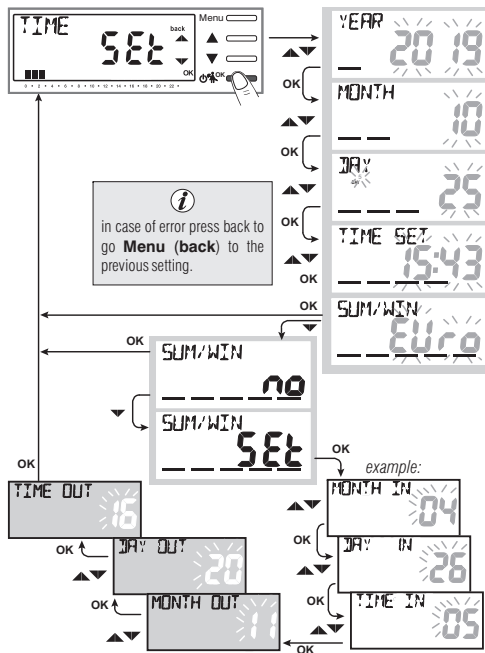
Use the $\blacktriangle/\blacktriangledown$ keys to set (if required) the current or desired values from time to time; at the end of each selection press **OK** to move to the next item.

i Press the $\blacktriangle/\blacktriangledown$ impulse keys to increase or decrease by one unit, prolonged pressure activates rapid scrolling.

When **TIME SET** is displayed, press **Menu (back)** to quit.

SUM/WIN Possible selections on the display	Summer switch +1h (daylight saving time)	Winter switch -1h (standard time)
EURO (default) (Central Europe UTC+1)	Last Sunday in March	Last Sunday in October
NO	None	None
SET	freely programmable IN Month / Day / Time	freely programmable OUT Month / Day / Time

76



11 - CONFIGURATION MENU (installer)

11.5 - TYPE TEMPERATURE ADJUSTMENT METHODS

The timer thermostat is factory set to work in **THERMAL DIFFERENTIAL** mode **ON/OFF** with a preset thermal differential value (Hysteresis) of 0,3 °C.

Note: adjustable from 0,2 °C to 1,2 °C (from 0,3 °F to 2,1 °F).

The hysteresis value must be set according to the system's thermal inertia; a low value is recommended for systems with radiators made of e.g. cast iron and a high value for systems with fan coils.

As opposed to the thermal differential, the temperature can be adjusted **MODULATING PROPORTIONALLY (PrOP)** setting cycles from 7 to 20 minutes (default 10 minutes).

This system maintains the desired temperature more stable, whilst increasing the user's comfort sensation and saving on energy consumption.

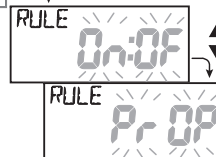
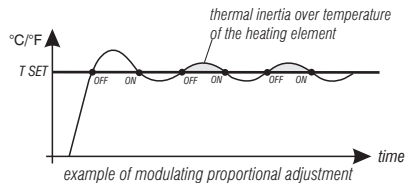
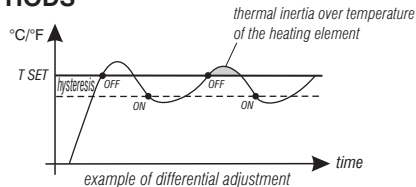
A long cycle is recommended for systems with high thermal inertia (cast iron radiators, floor systems) and a short cycle for systems with low thermal inertia (fan coils).

11.5.1 - SELECTION OF THE TEMPERATURE ADJUSTMENT MODE (DIFFERENTIAL ON/OFF OR PROPORTIONAL)

Through the path **Menu-> CONFIGUR SET->**, select item **RULE SET**. Press **OK** to confirm.

It will be possible to select temperature adjustment mode between **Thermal differential (On:OFF)**, factory setting, or **Modulating proportional (PrOP)** operation.

Use the \blacktriangle keys to select the desired temperature adjustment mode. After making your choice press **OK** to confirm and display the screen to set **HYSTERESIS** if you have opted for **On:OFF**, or to set the **PERIOD** if you have opted for **PrOP** (see next paragraphs: 11.5.2 and 11.5.3).

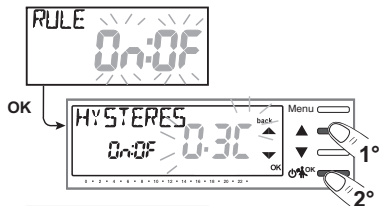


follows on next page \rightarrow

11 - CONFIGURATION MENU (installer)

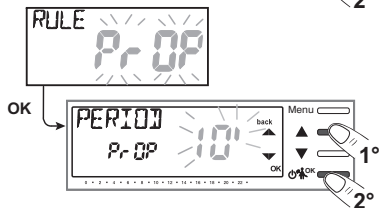
11.5.2 - Setting hysteresis for thermal differential ON-OFF

- Through the path **Menu** -> **CONFIGUR SET** -> **RULE SET** -> select **On:OFF**, then press **OK**.
- With the keys \blacktriangle enter the desired hysteresis value (values may be set from 0.2 °C to 1.2 °C / from 0.3 °F to 2.1 °F - default 0.3 °C/0.4 °F).
- Press **OK** to confirm.
- Press the **Menu** (back) key to exit.



11.5.3 - Setting period duration for modulating Proportional

- Through the path **Menu** -> **CONFIGUR SET** -> **RULE SET** -> select **PrOP**, then press **OK**.
- With the \blacktriangle keys enter the duration of the desired period (settable from 7 to 20 minutes, default 10 min.).
- Press **OK** to confirm.
- Press the **Menu** (back) key to exit.



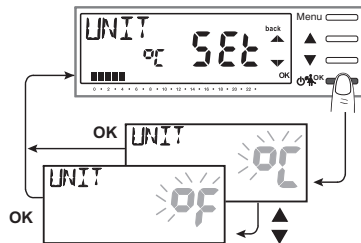
11.6 - CHANGE UNIT OF MEASURE FOR TEMPERATURE READING

The timer thermostat is pre-set in the factory to display temperatures in degrees Centigrade (Celsius), it is possible to switch to the Fahrenheit scale or vice versa with the following procedure:

- Through the path **Menu** -> **CONFIGUR SET** -> select **UNIT SET** then press **OK**.
- Select the desired unit of measure with the \blacktriangle keys: °C or °F, then press **OK** to confirm.

All temperature set points will be updated according to the new scale.

- Press the **Menu** (back) key to exit.



11 - CONFIGURATION MENU (installer)

11.7 - CORRECTION OF ROOM TEMPERATURE READING

If for any reason the timer thermostat must be installed in a position where the measured room temperature might be affected (e.g. perimeter wall which is on average colder in winter and warmer in summer than the rest of the dwelling) the device has 2 separate parameters to adjust the room temperature measured in the **Winter and Summer modes**.

- Through the path **Menu** -> **CONFIGUR SET** -> select item **OFFSET Set**. Press **OK** to confirm.

OFFSET for winter mode (▲)

The display alternates the empty fields to be inserted (---) with the current temperature value.

- Use the ▲ key to enter positive values, the ▼ key to enter negative values (sign «-»).

Possible correction -3.0 °C (-5.4 °F) ÷ 3.0 °C (5.4 °F)

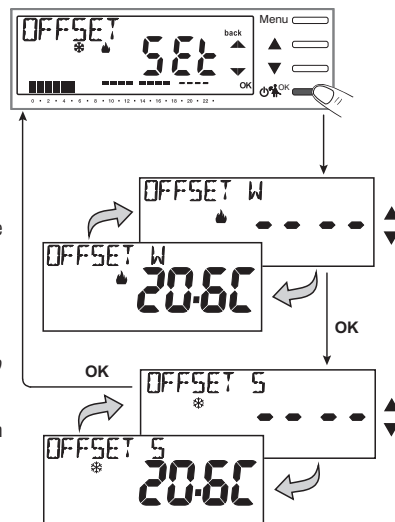
default 0.0 °C/°F = - - - -

At each selection the display will show the new correction value (e.g.: 0.6°C) alternated to the detected temperature value (e.g.: 21.2°C).

- After performing the correction press «OK».

The display shows the **OFFSET for the Summer mode** (⊛); proceed with the correction as per the above procedure or press **Menu** (back) to quit.

i to cancel any previously set temperature corrections take **OFFSET** back to - - - - .



EN

11.8 - MAX AND MIN SET TEMPERATURE LOCK (Winter and Summer mode)

In certain timer thermostat installations (public buildings, hotels, etc.) it might be useful to limit the maximum and minimum temperature set points. This avoids incorrect settings by unauthorised personnel (energy savings).

It is possible to limit (lock) the maximum, minimum or both temperature values settable on the timer thermostat. The restriction may be applied either to the **Winter** or **Summer** mode.

follows on next page →

11 - CONFIGURATION MENU (installer)

• Through the path **Menu -> CONFIGUR SET ->**, select item **LOCKS SET**. Press **OK** to confirm.

In a sequential manner it is possible to set maximum temperature locks (**t1 comfort**) and/or minimum (**t* antifreeze**) for the **winter mode** ♣ and/or maximum temperature (**t1 comfort**) and/or minimum (**t3 economy**) for the **Summer mode** ❄.

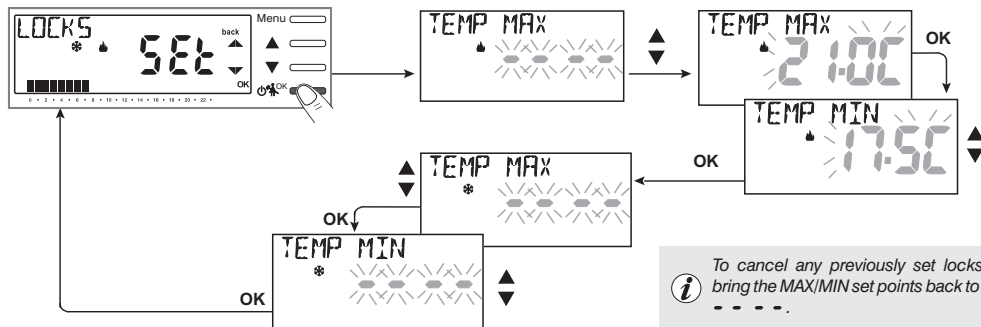
If no locks have been entered yet, the display shows empty flashing fields (- - -).

EN

• Use the **▲**, **▼** keys to set the desired temperature lock values from time to time.

• Upon completing each setting press **OK** to confirm and move to the next lock item.

Press the **OK** impulse key to move to a different item. Press the **Menu** (back) key to exit.



General rule

If **Set temperature t1** (comfort) is **greater than the maximum entered lock**, it will level out with it.

If **Set temperature t* or t3** is **less than the minimum entered lock**, it will level out with it.

The following rule will apply to all other temperatures: WINTER (♣) = $t1 > t2 > t3 > t^*$ - SUMMER (❄) = $t1 < t2 < t3$

During timer thermostat operation, the user may not set a **Set t** higher or lower than the max and min. locks entered.

The display will signal impossibility to perform the operation by displaying **LOCK**.

The maximum and/or minimum locks will also be applied to **independent Set t** of the following timer thermostat operation modes: temporary and permanent override, Holiday Program.

11 - CONFIGURATION MENU (installer)

11.9 - DESCALING CYCLE

 Factory setting upon first switching on the function is **disabled**.

If the function is activated, the timer thermostat activates every day of the year at 12:00, for 2 minutes.

It activates the controlled device (pump, valve etc.) to prevent scaling or jamming caused by prolonged inactivity.

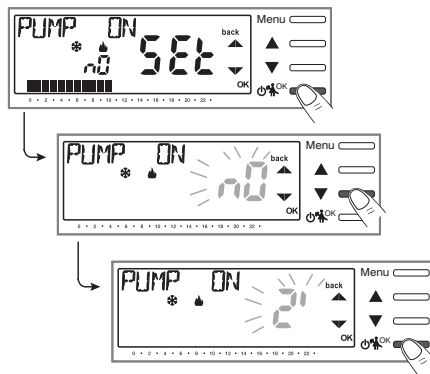
 The timer thermostat activates only if the connected load was never switched on in the previous 24 hours.

From path **Menu key -> CONFIGUR Set -> PUMP ON Set ->** press «OK» and with the  keys select the desired item:

PUMP ON n0 (NO) or **PUMP ON 2'**.

Press «OK» to confirm.

Press the **Menu** (back) key to exit.



EN

11.10 - DISPLAY CONTRAST ADJUSTMENT

8 adjustment levels are available. Level 6 is set in the factory.

From path **Menu key -> CONFIGUR Set ->** use  keys to select item **CONTRAST Set**.

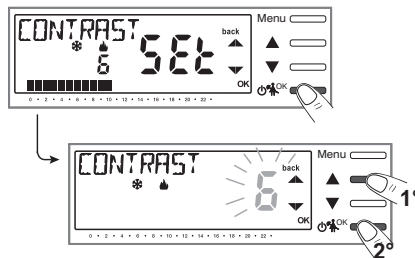
Press **OK** to confirm.

Select the desired level with the  keys.

The contrast variation obtained will be visible at every selection.

Press **OK** to confirm.

Press the **Menu** (back) key to exit.



11 - CONFIGURATION MENU (installer)

11.11 - ENTERING AND MANAGING PASSWORDS

Some functions of this timer thermostat may be protected by a user Password (**Ut**) and/or installer (**InSt**), so that they may be only modified by authorised persons. No password is active in factory settings.

EN

11.11.1 - ENTERING THE NEW PASSWORD

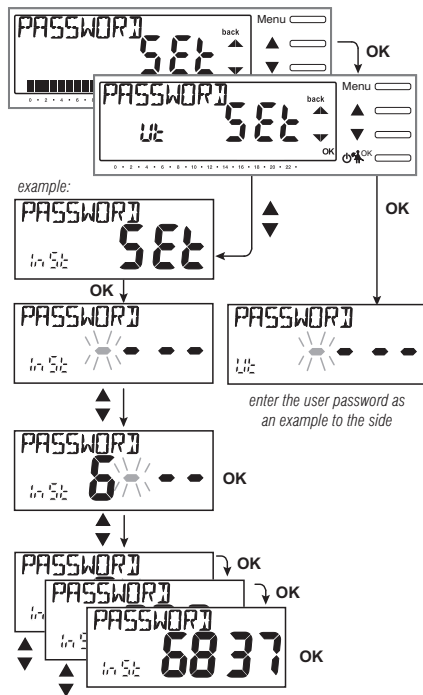
- From the path **Menu key** -> **CONFIGUR Set** -> **PASSWORD SET** -> press «OK» to access the screen to create a secret **User** code (**PASSWORD SET Ut**), confirm with **OK**, or select item **PASSWORD SET InSt** with the $\blacktriangle/\blacktriangledown$ keys and confirm with **OK** to create the **Installer** code.

- Using the $\blacktriangle/\blacktriangledown$ keys enter 4 digits (dashes not included) between **0000** and **9999**, individually confirm them with «OK». Press the **Menu** (back) key to exit.

The «**User**» password lets you access available functions through the **Menu** key. If an installer password is also present the **CONFIGUR SET** menu may not be accessed.

The «**Installer**» password lets you access all «**Configurations**» (**CONFIGUR SET**) menu functions as well as **User** settings.

 With a password, certain quickly activated functions may still be used (see chapter 7).



11 - CONFIGURATION MENU (installer)

11.11.2 - PASSWORD MODIFICATION OR CANCELLATION

When required, enter the previously created User or Installer password; follow the procedure described on the previous page (par. 11.11.1) and access item **PASSWORD SEt Ut** or **InSt** :

- *enter 4 hyphens (----) to cancel the password*

- *enter 4 new digits to modify the password*

EN



Information reserved to installer or expert user only

in the event of forgotten password enter the reset code **0927** when user or installer access is requested.

The secret user or installer code will be cancelled.

11 - CONFIGURATION MENU (installer)

11.12 - RESTORE (RESET)

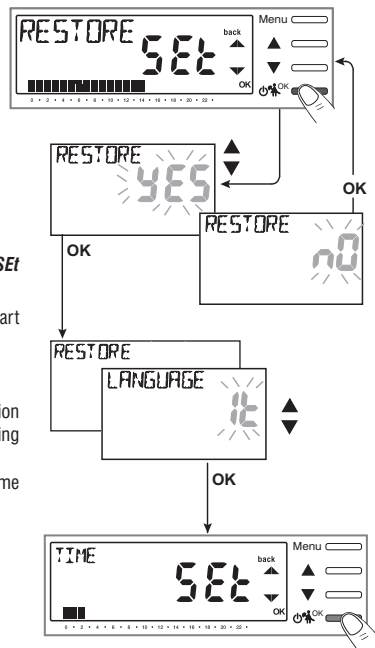
EN

IMPORTANT! The RESTORE (Reset) operation is recommended for the installer or expert user. In fact, this operation deletes many previous settings and programs carried out also according to the type of system.

- The operation may be carried out following the path **Menu key -> CONFIGUR Set ->** using keys \blacktriangle select item **RESTORE SET** confirm with **OK**.
- The display will ask to choose between restore «YES» and «NO».
- Use the \blacktriangle keys, to select then press **OK** to confirm
 - If you opt for **NO** the display exits the function and goes back to the initial **RESTORE SET** screen. Press the **Menu** (back) key to exit.
 - If you confirm **YES «RESTORE»** will be displayed for 3 seconds, then the system will restart and display the language screen. Press the **Menu** (back) key to exit.
 - Use the \blacktriangle keys to select the desired language scrolling through available ones. Confirm by pressing **OK**.
 - **IMPORTANT: to make the timer thermostat operational** displaying the normal operation screen, it is mandatory to set or confirm: current date, hour, minutes, daylight saving time/standard time change (see complete procedure in par. 11.4).
- Note:** the timer thermostat restores many factory settings (default) with the exception of some special items that use the last set value (see summary table in chapter 2).



The RESTORE operation deletes any user and/or installer password entered.



11 - CONFIGURATION MENU (installer)

11.13 - SYSTEM SOFTWARE INFORMATION

From **normal timer thermostat operation**, simultaneously pressing for 4 sec. the keys **Menu** and **OK** (RESTART) in the display shows for few seconds the screen **INFO SW** concerning some information on the installed firmware.

EN

 This information is useful in the event of request for technical support.

This operation does not delete any previously entered data, after a few seconds, the timer thermostat goes back to the initial normal operation screen.

