

56130, 56253

IT

## Cronotermostato digitale programmabile

## Istruzioni d'uso

## Presentazione

Il cronotermostato digitale programmabile è stato creato per apportare conforto ed economizzare energia e permette di programmare e di regolare il riscaldamento o il sistema di aria condizionata secondo 3 livelli di temperatura:

- Temperatura **"confort"**: è la temperatura raccomandata quando siete in casa.
- Temperatura **"economia"**: è la temperatura più gradevole quando siete assenti per breve tempo o durante la notte.
- Temperatura **"a riposo"**: è la temperatura minima assicurata durante le assenze prolungate. Protegge l'abitazione dai rischi del gelo.

Questi 3 programmi preregistrati e il suo programma libero vi daranno la possibilità di adattare, giorno dopo giorno, il vostro riscaldamento al vostro modo di vita.

Percorrendo questa documentazione scoprirete come usare le differenti funzioni del cronotermostato digitale programmabile.

## Sommaro

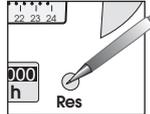
- (A) Installazione o sostituzione delle pile
- (B) Programmazione dell'ora e del giorno
- (C) Regolazione delle temperature
- (D) La programmazione
- (E) Lettura dei programmi
- (F) Il modo automatico "Auto"
- (G) Modo manuale "Manu"
- (H) Modifica temporanea della temperatura
- (I) Il modo assenza prolungata. Vacanze
- (J) Istruzioni per l'installatore.

## (A) Installazione o sostituzione delle pile

Il cronotermostato digitale programmabile è dotato di una spia che controlla la carica delle pile. Non appena la spia appare in basso a destra del display, procedere alla sostituzione delle pile (usare 2 pile 1,5 V alcaline LR6 - l'autonomia è di circa 18 mesi).

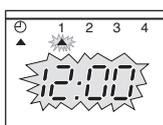
Durante la sostituzione delle pile cronotermostato digitale programmabile conserva i suoi programmi per 60 secondi.

- Prima di iniziare la programmazione del vostro apparecchio abbassate il coperchio e premete sul tasto **RESET** con la punta di una biro.

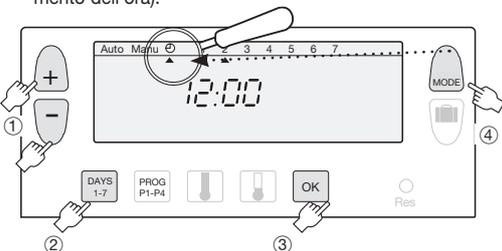


## (B) Programmazione dell'ora e del giorno

- E' la prima messa in servizio
- Voi avete premuto sul tasto **RESET** come indicato sopra
- Le ore **12:00** e l'indice ▲ sotto il giorno **1** (lunedì) lampeggiano.



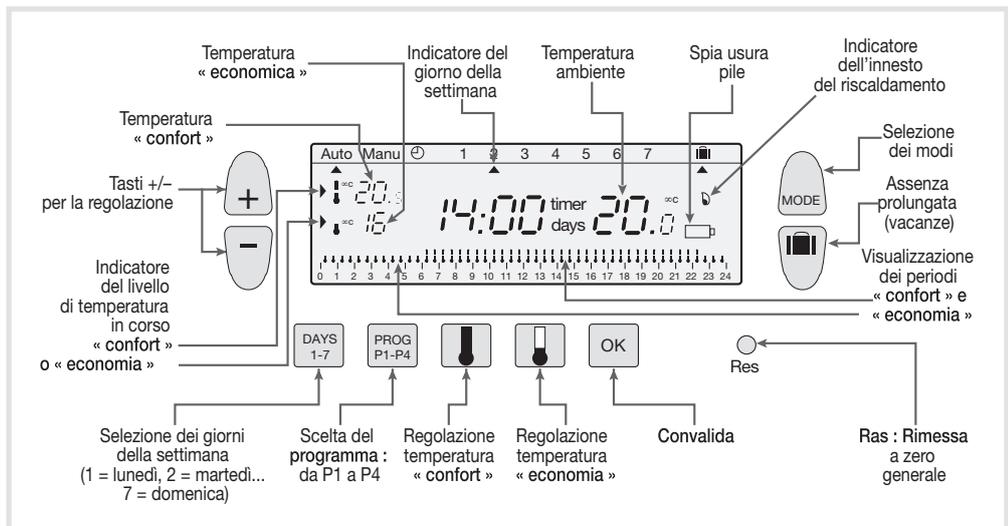
- 1 **Programmate l'ora** con i tasti +/- (una pressione prolungata sul tasto accelera lo scorrimento dell'ora).



- 2 **Regolare il giorno** con pressioni successive sul tasto **DAYS 1-7**. Un indice ▲ appare sotto il giorno corrispondente (1 = lunedì, 2 = martedì, 3 = mercoledì, ecc.)

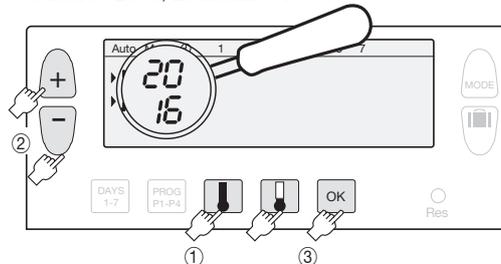
- 3 **Convalidate** con il tasto **OK**

- 4 **Se volete modificare l'ora o il giorno**: premere sul tasto **"MODE"** fino alla comparsa dell'indice ▲ sotto la sigla orologio e procedere come indicato sopra, ai punti 1, 2 e 3.



## (C) Regolazione Delle Temperature

La temperatura confort e "economia" sono preregolate: **Confort = 20°C, Economia = 16°C.**



**Modifica della temperatura "confort":** 21°C

- 1 Premere sul tasto **"confort"**
- 2 Modificare la temperatura con i tasti +/-
- 3 Convalidare con **OK**.

**Modifica della temperatura "economia":** 17°C

- 1 Premere sul tasto **"economia"**
- 2 Modificare la temperatura con i tasti +/-
- 3 Convalidare con **OK**.

## (D) La programmazione

Per programmare la vostra settimana avete a disposizione 4 programmi:

**P1, P2 e P3** che sono preregolati e non modificabili che è libero e che permette di creare un **programma personalizzato e differente per ogni giorno della settimana.**

**P1 =** Temperatura "confort" dalle **06:00** alle **23:00**.  
Temperatura "economia" dalle **23:00** alle **06:00**.



! **P1** è destinata ai 7 giorni della settimana in modo standard. Se P1 corrisponde al vostro ritmo di vita rimanete in modo automatico, in caso contrario continuate.

**P2 =** Temperatura "confort" dalle **06:00** alle **08:30** e dalle **16:30** alle **23:00**.  
Temperatura "economia" dalle **08:30** alle **16:30** e dalle **23:00** alle **06:00**.



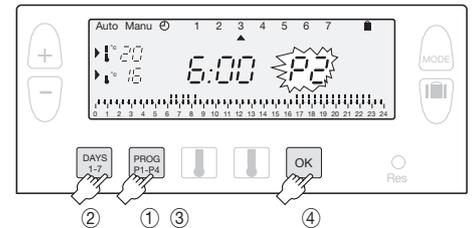
**P3 =** Temperatura "confort" dalle **6h00** alle **8h30** dalle **11h30** alle **13h30** e dalle **16h30** alle **23h00**.  
Temperatura "economia" dalle **8h30** alle **11h30** dalle **13h30** alle **16h30** e dalle **23h00** alle **6h00**.



**P4 = Programma libero** che vi permette di creare **3 periodi in temperatura "confort"** e **3 periodi in temperatura "economia"** per ogni giorno della settimana.

**Selezione di un programma esistente P1, P2 o P3 per un giorno della settimana (in modo programmazione tutte le modifiche si convalidano automaticamente).**

**Esempio P2 per Mercoledì**



- 1 Premere sul tasto **PROG. P1-P4** per passare in modo programmazione. Il numero del programma assegnato al giorno lampeggia sulla destra del display.
- 2 Premere sul tasto **DAY 1-7** fino alla comparsa dell'indice s sotto il giorno che volete programmare. Nel nostro caso: mercoledì.
- 3 Premere sul tasto **PROG. P1-P4** fino alla comparsa a destra del display del numero di programma **P2** che lampeggia.
- 4 Premere sul tasto **OK** per convalidare il giorno. Il giorno seguente è proposto automaticamente.

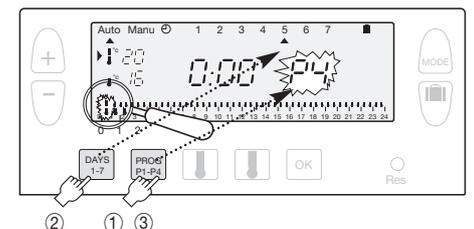
## Creazione di un programma P4

Un profilo di 24 ore composto da 48 termometri in basso del display vi permettono di visualizzare facilmente la composizione del vostro programma.

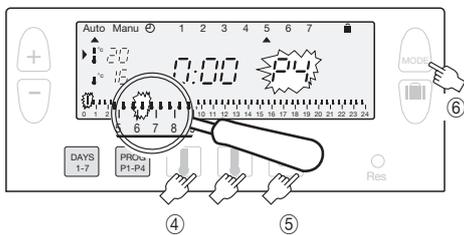
● Un termometro mezzo vuoto corrisponde a **30 minuti a temperatura "economia"**

● Un termometro pieno corrisponde a **30 minuti a temperatura "confort"**.

**Esempio di creazione di 3 periodi in temperatura "confort" per il venerdì: dalle 6 alle 8, dalle 12 alle 14 e dalle 18 alle 22.**



- 1 Partendo dal modo **"Auto"** premere sul tasto **PROG. P1-P4**
- 2 Premere sul tasto **DAYS 1-7** fino alla comparsa dell'indice ▲ sotto il giorno che volete programmare. Nel nostro esempio: venerdì.
- 3 Premere sul tasto **PROG. P1-P4** fino alla comparsa a destra del display del numero di programma **P4** che lampeggia. Il display indica **0h00** ed il primo termometro lampeggia sul profilo di 24 ore.

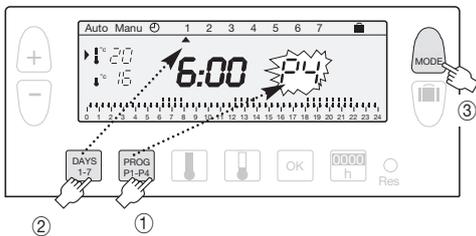


- 4) Premere sul tasto più volte fino ad arrivare alle 6. Ogni breve pressione rappresenta un incremento di 30 minuti. La pressione prolungata accelera la progressione.
  - Premere sul tasto più volte fino ad arrivare alle 8
  - Premere sul tasto più volte fino ad arrivare alle 12
  - Premere sul tasto più volte fino ad arrivare alle 14
  - Premere sul tasto più volte fino ad arrivare alle 16
  - Premere sul tasto più volte fino ad arrivare alle 22

**Nota:** Se avete fatto un errore (esempio: 11,30 invece di 12), usate il tasto + e - per avanzare o retrocedere e correggete con il tasto e .

- 5) Premere sul tasto **OK** ed il giorno seguente è proposto automaticamente.
- 6) Premere su **MODO** per ritornare il modo automatico.

### E Lettura dei programmi



#### E' possibile verificare la programmazione:

- 1) Partendo dal modo "Auto" premere sul tasto "PROG P1-P4"
- 2) Con il tasto "DAYS 1-7" selezionare il giorno da 1 a 7 e verificate la programmazione sul profilo di 24 ore sulla parte bassa del display (vedere esempio qui sotto)
- 3) Premere su "Mode" per passare in modo automatico.



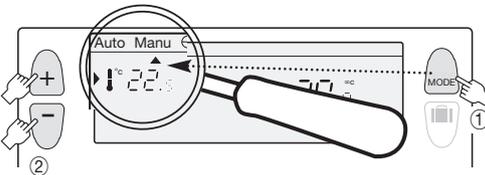
### F Il modo automatico "Auto"

Il passaggio in modo automatico si effettua premendo sul tasto "MODE" fino alla comparsa dell'indice ▲ sotto "Auto".

In modo automatico il cronotermostato digitale programmabile si adatta al vostro ritmo di vita con il programma o con i programmi da voi scelti.

### G Modo manuale "Manu"

Il modo manuale trasforma il vostro apparecchio in un semplice termostato mantenendo una temperatura costante dell'ambiente (regolabile da 5 a 30° C).

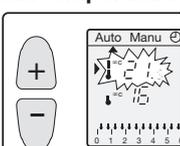


- 1) Premere sul tasto "MODE" per posizionare l'indice ▲ sotto "Manu"
- 2) Premere su + o - per regolare la temperatura voluta (esempio 22.5° C)  
Per uscire dal modo "Manu" premere su "MODE" e riposizionare l'indice ▲ su "Auto".

### H Modifica temporanea della temperatura

In modo automatico, questa funzione molto pratica, vi permette di modificare temporaneamente la temperatura ambiente.

- Per aumentare la temperatura premere sul tasto + (più volte se necessario).
- Per abbassare la temperatura premere sul tasto - (più volte se necessario).



L'indicatore del livello di temperatura in corso ("conforto" o "economia"), si mette a lampeggiare.

La modifica terminerà al prossimo cambio di temperatura programmato.

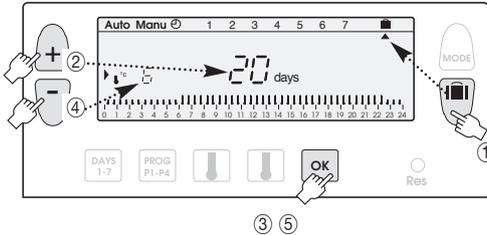
Per ritornare al programma iniziale premere su "MODE" e rimettere l'indice s sotto "Auto".

L'arresto del lampeggiamento del livello di temperatura ("conforto" o "economico") indica la fine della modifica temporanea.

### I Il modo assenza prolungata. Vacanze

Questo modo mette la vostra abitazione al riparo da ogni rischio di gelo, pur mantenendo una temperatura minima regolabile durante la vostra assenza (da 1 a 99 giorni).

Potete programmare la durata della vostra assenza per prevedere l'aumento della temperatura al vostro ritorno.



- 1) Premere sul tasto
  - 2) Regolate la durata della vostra assenza in giorni (da 1 a 99) con i tasti + e -. **Il giorno in corso conta per 1.**
  - 3) Convalidare con il tasto **OK**
  - 4) Regolate il livello di temperatura voluto durante la vostra assenza con i tasti + e -.
  - 5) Convalidate con il tasto **OK**. **Rimanete in questo modo**
- Per annullare e ritornare in modo automatico, premere su "MODE"

### J Istruzioni per l'installatore

**Prima di ogni intervento, staccate la rete elettrica, perché lo schema di cablaggio non rappresenta una protezione. L'installazione deve essere eseguita da un professionista nel rispetto delle norme in vigore.**

Cronotermostato digitale programmabile deve essere installato a 1,50 m dal suolo su un muro interno al riparo dai raggi diretti del sole o da ogni fonte di calore come televisore, lampade, correnti d'aria, ecc.

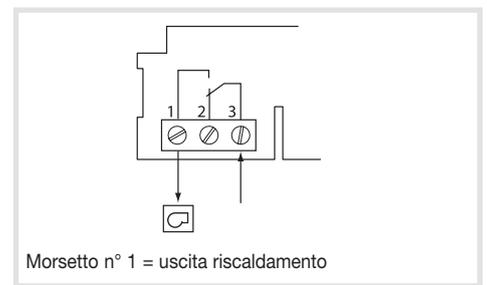
- 1) Abbassare il coperchio e svitare la vite .



- 2) Staccare delicatamente il lato frontale.



- 3) Fissare il basamento al muro e raccordare l'apparecchio secondo lo schema qui sotto:



Morsetto n° 1 = uscita riscaldamento

Se la caldaia ha un'entrata termostato sopprimere il deviatore che collega i 2 morsetti termostato e riaccordare i morsetti 1 e 3 del cronotermostato digitale programmabile ai 2 morsetti di entrata termostato della caldaia (il senso di raccordo è indifferente).

### REGOLAZIONI EVENTUALI

Potete procedere a differenti regolazioni sul retro dell'apparecchio (sempre che sia staccato)

Funzione antibloccaggio della pompa di circolazione (innesto della pompa per 1 minuto ogni 24 ore)

- Arresto funzione
- antibloccaggio
- Funzionamento funzione
- antibloccaggio

- 4) Rimettere il lato frontale e riavvitare la vite.

### Caratteristiche tecniche

- Intervallo di regolazione della T°C confort da +5 a +30° C
- Intervallo di regolazione della T°C ridottada +5 a +30° C
- Intervallo di regolazione della T°C vacanze da +5 a +30° C
- Intervallo di visualizzazione delle T°C ambiente da 0 a +40° C
- Differenziale statico: < 0.3 gradi
- Alimentazione: 2 pile alcaline tipo LR6
- Potere di interruzione: 1 RT - 8 (3) A: 230 V-
- Temperatura di funzionamento: da 0 a - 50° C
- Temperatura di stoccaggio: da -10 a +65° C
- Igrometria: 65% max a +20° C
- Grado di protezione: IP 30
- Classe di isolamento: 2
- Raccordo: con morsetteria a vite fino a 2,5 mm<sup>2</sup>
- Protezione a monte : interruttore 10A.
- Azione di tipo : 1B
- Grado di inquinamento : 2
- Struttura del software : classe A
- Tensione assegnata d'urto : 4 kV
- Tensione e corrente dichiarate ai fini delle prove di emissioni elettromagnetiche : 230V~ / 0.5A
- Ingombro : 115 x 82 x 34 mm
- Altitudine massima d'utilizzo : <2000m
- Classe ecodesign : 4



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici).

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata).

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Dispositivo di comando a montaggio indipendente per montaggio su pannello