

CRONOTERMOSTATO DIGITALE NICETIME

GUIDA PER L'INSTALLAZIONE E LA PROGRAMMAZIONE

Congratulazioni!

Avete appena acquistato uno dei più avanzati termostati programmabili con controllo a microprocessore per ridurre le spese di riscaldamento e raffreddamento. Il termostato NICETIME è stato progettato per un semplice e versatile utilizzo.

Generalità

Il termostato NICETIME è dotato di alcuni programmi settimanali standard adatti alle normali abitudini di vita familiari. Tuttavia con pochi semplici passi di programmazione è possibile personalizzare il funzionamento del termostato in base alle esigenze personali. Lo scopo di questo piccolo manuale è di guidarvi nell'esecuzione di queste operazioni. Il NICETIME funziona con 2 batterie tipo AA (stilo) e quindi può facilmente sostituire qualunque termostato meccanico a due fili.

Si prega tuttavia di notare che il massimo carico resistivo comandabile è di 5 Ampere.

Installazione

Nel caso in cui stiate sostituendo un vecchio termostato meccanico a due fili è sufficiente smontare il vecchio dispositivo e rimpiazzarlo con il NICETIME. Collegare i due fili ai morsetti come indicato nelle figure 5 e 6. Nel caso in cui invece stiate installando il NICETIME per la prima volta è necessario stendere un cavo a due fili dal termostato al sistema di riscaldamento (vedi Fig. 5 e Fig. 6).

Prima di installare il cronotermostato NICETIME è necessario valutare attentamente la posizione di montaggio come indicato nel seguito, in modo da ottenere una accurata regolazione della temperatura ambiente.

1. Posizionare il cronotermostato secondo le seguenti indicazioni:

- Posizionare ad una altezza di circa 160 cm dal pavimento su un muro che abbia una temperatura costante (Fig. 1).
 - Solamente su muri interni.
 - Non esporre a luce solare diretta.
 - Non posizionare in prossimità di caloriferi, bruciatori o bocchette di aerazione.
 - Non posizionare su muri adiacenti a caloriferi, bruciatori o condizionatori.
 - Non posizionare in prossimità della porta esterna.
- Rimuovere il frontalino scorrevole. Svitare la vite situata nell'alloggiamento delle batterie (Fig. 2). Smontare il corpo del termostato dalla relativa piastra posteriore (vedi Fig. 3).
 - Svitare la vite che blocca la piastrina di protezione dei contatti elettrici e rimuovere la piastrina stessa.
 - Fissare la piastra sul muro tramite le viti ed i tasselli forniti, facendo passare i fili per i collegamenti elettrici attraverso l'apposito foro. Assicurarsi che il foro sul muro sia completamente coperto dalla piastra in plastica (vedi Fig. 4).

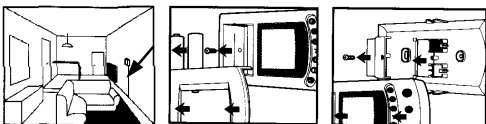


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

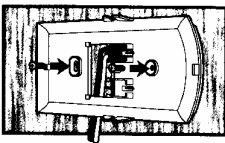


Fig. 4

- Inserire i fili elettrici nei relativi morsetti e serrare le viti (vedi Fig. 5 e 6 in funzione di quale tipo di collegamento si sta effettuando).
- Riposizionare la piastrina di protezione sulla base e serrare la vite.
- Posizionare il corpo del termostato di nuovo sopra la base ed avvitare la relativa vite.
- Montare due batterie tipo AA nell'apposito vano.
- Premere il pulsante di reset ed assicurarsi che il termostato stia funzionando nella sua condizione iniziale.

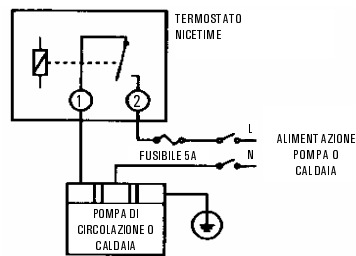


Fig. 5

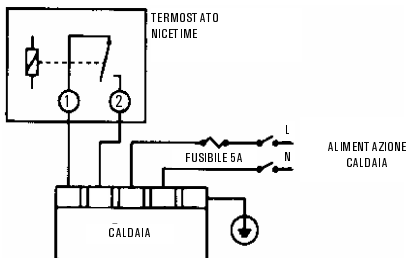


Fig. 6

Caratteristiche del display LCD e dei pulsanti del NICETIME

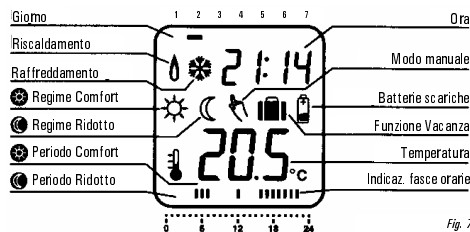


Fig. 7

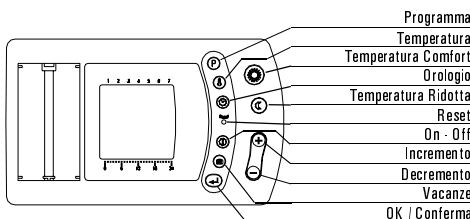


Fig. 8

Pulsanti

Descrizione tasti

- P** Entra in modo programma.
- ↓** Mostra le temperature \odot e C .
- ☉** Entra nel modo regolazione ora e giorno.
- Reset** Riporta il termostato allo stato iniziale.
- Accende e spegne il termostato.
- Entra nel modo impostazione vacanza.
- ↔** Tasto di conferma.
- ☉** Entra in modo Comfort manuale.
- ☾** Entra in modo Riduzione manuale.
- +** Incrementa le cifre in fase di regolazione o entra in modo temperatura manuale.
- Decrementa le cifre in fase di regolazione o entra in modo temperatura manuale.

Funzionamento ed istruzioni per la Programmazione

Subito dopo aver montato le batterie nell'apposito vano o dopo aver premuto i tasti Reset

o il tasto \odot si entra nel modo di regolazione orologio. Mentre le cifre lampeggiano premere i tasti $+$ o $-$ per regolare l'ora. Premere il tasto \leftrightarrow per confermare. Le cifre dei minuti iniziano a lampeggiare: premere i tasti $+$ o $-$ per regolare i minuti. Premere il tasto \leftrightarrow per confermare. Le cifre del giorno iniziano a lampeggiare: premere i tasti $+$ o $-$ per regolare il giorno. Premere il tasto \leftrightarrow per confermare. Il display ritornerà nel modo di funzionamento standard cioè, ad esempio, se l'orologio è stato regolato alle 08:30 di Venerdì e la temperatura ambiente è di 25°C il display si presenterà come in Fig. 9.

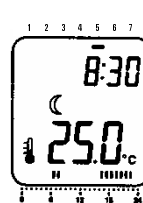


Fig. 9

Per impostare il programma

Il NICETIME è un termostato programmabile settimanale, cioè è possibile impostare un programma per 7 giorni diversi e per 24 ore ogni giorno. Per ciascuna ora è possibile selezionare la temperatura \odot o C . Tuttavia è disponibile un programma standard con valori adatti ad una famiglia media.

La tabella di Fig. 10 evidenzia i parametri di questo programma standard.

Giorno	Intervallo temp. Comfort	Intervallo temp. Ridotta	Visualizzazione sul Display
1..5	6:00-7:59 & 16:00-22:59	23:00-5:59 & 8:00-15:59	[Icone di riscaldamento e raffreddamento]
6..7	7:00-22:59	23:00-6:59	[Icone di riscaldamento e raffreddamento]

Fig. 10

Premere il tasto P: verrà mostrato il programma del Lunedì alle ore 00:00.

Premendo i tasti $+$ o $-$ verrà mostrata la temperatura impostata per ciascuna ora.

Ad esempio il programma del giorno Lunedì tra le 00:00 e le 05:59 e tra le 08:00 e le 15:59 regola sulla temperatura Ridotta mentre tra le 06:00 e le 07:59 e tra le 16:00 e le 22:59 regola sulla temperatura Comfort. Si noti che tra le 23:00 e le 00:00 la temperatura impostata è ancora quella Ridotta. Premendo il tasto \leftrightarrow si passa al giorno successivo. Premendo ancora i tasti $+$ o $-$ si potrà visualizzare la temperatura impostata per ciascuna ora. Ripetendo i passi precedenti si potrà visualizzare il programma per ciascun giorno fino a Domenica. Per concludere premere il tasto \leftrightarrow .

Per modificare il programma standard

Il programma standard potrebbe non essere adatto alla vostra famiglia perciò è possibile modificarlo effettuando le seguenti operazioni. Premere il tasto P per entrare nel modo di visualizzazione del programma. Premere il tasto \leftrightarrow per selezionare il giorno di cui modificare il programma. Premere i tasti $+$ o $-$ per selezionare l'ora da modificare. Premere \odot o C per selezionare la temperatura da modificare. Ad esempio per modificare il programma del Sabato dalle 12:00 alle 16:59 e da Comfort a Ridotta:

- Premere il tasto P per visualizzare il programma.
- Premere il tasto \leftrightarrow per selezionare il giorno di Sabato.
- Premere il tasto $+$ fino a raggiungere le 12:00 (temperatura Comfort).
- Premere il tasto C per modificare la temperatura da Comfort a Ridotta.
- Ripetere i passi 3 e 4 per modificare la temperatura di regolazione nell'intervallo 13:00 a 14:00 da Comfort a Ridotta.
- Premere il tasto \leftrightarrow per confermare. Premere ancora il tasto \leftrightarrow per ritornare al modo di funzionamento normale.
- È possibile rivedere il programma impostato per il giorno di Sabato in modo da verificare il programma e confermare le impostazioni (Fig. 11).



Fig. 11

Tramite i precedenti semplici passi è possibile impostare un programma che si adatti al vostro stile di vita.

Per vedere e modificare le temperature \odot e C

Le temperature \odot (Comfort) e C (Ridotta) sono impostate ai seguenti valori standard per il riscaldamento ed il condizionamento:

Modo	Raffreddamento	Riscaldamento
\odot	23°C	20°C
C	28°C	17°C

Premere il tasto \downarrow per entrare nel modo di visualizzazione delle temperature. Premere \odot per vedere il valore della temperatura di Comfort oppure C per vedere il valore della temperatura Ridotta. A questo punto lampeggerà il valore della temperatura in questione: premere i pulsanti $+$ o $-$ per impostare il valore desiderato. Premere il tasto \leftrightarrow per confermare l'impostazione e ritornare al modo di funzionamento normale.

Per impostare una temperatura manuale e temporanea

Questa funzione consente di modificare temporaneamente la temperatura corrente di

regolazione tramite 48 intervalli preimpostati. Ad ogni intervallo corrisponde un tempo prefissato, secondo il seguente esempio: H1= 45 min.; H2= 1ora + 45 minuti; H3= 2ore + 45 min.; ... H48= 47 ore + 45 min. Premere i tasti $+$ o $-$ per entrare in modo manuale temporaneo: le cifre della temperatura lampeggeranno. Premere $+$ o $-$ per impostare la temperatura desiderata. Premere \leftrightarrow per confermare: lampeggerà la scritta "H1". Tramite i tasti $+$ o $-$ sarà possibile impostare il programma di regolazione temporanea desiderato, H1, H2, ... H48. Premere \leftrightarrow per confermare questo valore.

Per impostare una temperatura di programma temporanea

Tramite questa funzione è possibile anticipare la regolazione sulla temperatura Comfort nel caso in cui il programma preveda la temperatura Ridotta e viceversa fino all'intervento programmato successivo. Se il termostato funziona alla temperatura \odot (Comfort) premere il tasto C (Ridotta) fino all'intervento successivo. Se il termostato funziona alla temperatura C (Ridotta) premere il tasto \odot per passare alla temperatura \odot (Comfort) fino all'intervento successivo.

Per impostare il periodo di vacanza o una temperatura manuale permanente

Tramite questa funzione è possibile impostare un periodo di vacanza da 1 a 99 giorni oppure una temperatura manuale permanente. Premere il tasto \square : lampeggeranno i due simboli \leftarrow e \rightarrow . Tramite i tasti $+$ o $-$ è possibile impostare la durata del periodo di vacanza da 1 a 99 giorni. Nel caso in cui si lasci il valore \leftarrow e \rightarrow l'impostazione sarà permanente. Premere il tasto \leftrightarrow per confermare. Premere $+$ o $-$ per impostare la temperatura desiderata, quindi confermare ulteriormente con il tasto \leftrightarrow .

Per cancellare qualunque impostazione manuale o di vacanza temporanea o permanente

Premere \odot o C per ritornare nel modo di funzionamento normale oppure premere il tasto \odot per spegnere il termostato.

Per accendere o spegnere il termostato

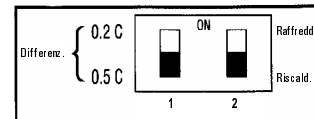
Premere il tasto \odot per accendere o spegnere il termostato.

Per eseguire un reset

Premere il tasto Reset per riportare il termostato alle impostazioni iniziali. Tutti gli eventuali programmi impostati vengono azzerati e viene reimpostato il programma standard.

Impostazioni utente opzionali

Sul retro del corpo del termostato, una volta aperto, sono presenti dei microinterruttori tramite i quali si possono impostare le seguenti opzioni:



Microinterruttore 1: Differenziale: ON = 0.2°C

OFF = 0.5°C

Microinterruttore 2: Sistema comandato: ON = Condizionamento

OFF = Riscaldamento

Sensore

Questo termostato utilizza un sensore NTC della più avanzata tecnologia posizionato in bassa a destra all'interno del contenitore plastico. Nel caso in cui si maneggi il termostato in prossimità del sensore può essere necessario attendere qualche minuto prima che lo stesso torni a sentire la corretta temperatura ambiente. La misura della temperatura viene eseguita ogni 60 secondi allo scopo di garantire una grande autonomia alle batterie.

Caratteristiche tecniche

- Campo di regolazione: 5°C .. 30°C
- Differenziale: \pm 0.5°C rispetto al valore impostato
- Precisione: \pm 1°C
- Batterie: 2 x AA (1.5V stilo) alcaline
- Portata contatti: 5A @ 250V carico resistivo
- 2A @ 250V carico induttivo

ATTENZIONE

- Collegare l'apparecchio alla rete di alimentazione tramite un interruttore onnipolare conforme alle norme vigenti e con distanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm in ciascun polo.
- L'installazione ed il collegamento elettrico del termostato devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle leggi vigenti.
- Prima di effettuare qualsiasi collegamento accertarsi che la rete elettrica sia scollegata.

Nell'ottica di un continuo sviluppo dei propri prodotti, il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche a dati tecnici e prestazioni senza preavviso. Il consumatore è garantito contro i difetti di conformità del prodotto secondo la Direttiva Europea 1999/44/CE nonché il documento sulla politica di garanzia del costruttore. Su richiesta è disponibile presso il venditore il testo completo della garanzia.

DIGITAL CHRONOSTAT
NICETIME
INSTALLATION AND PROGRAMMING GUIDE



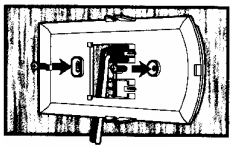
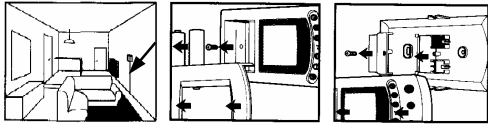
Congratulations!
You have acquired our latest microprocessor controlled programmable thermostat to reduce your heating and air-conditioning bill.
NICETIME thermostat is made to be very user friendly and easy to use.

General
NICETIME digital programmable thermostat is battery operated. It has 7 days preset programs to suit most of the families life style. It can be easily adjusted to fit your own living style with a few programming steps. This manual is to provide you directions on how to set and use this thermostat.
The NICETIME is operated by 2 x AA size batteries. It can therefore replace any mechanical standards 2 wires thermostat. Please however note that the maximal resistive load is 5 AMPS.

Installation
Before wiring the thermostat to a 230 V ~ system, please make sure that power is switched off and that only a skilled person with good electrical knowledge does the installation. If you have a mechanical thermostat connected with 2 wires, just take away the old thermostat and replace it with NICETIME thermostat.
Connect the 2 wires to the terminals as shown in Fig. 5 to Fig. 6.

If you wish to replace the cable you must lay a 2 wires cable to the heating system (See Fig. 5 and Fig. 6) or consult a professional electrician. Before installing the thermostat please check the following hint list in order to avoid some possible common errors:

- 1. You should place the thermostat as follows:
a. About 180 cm above the floor on a wall with constant temperature in the house. (See Fig. 1).
b. Only on internal walls (Not on a wall towards the out door).
c. Not exposed to direct sunlight.
d. Not close to a heater, furnace or ventilation outlet.
e. Not on a wall towards a heater, cooker or furnace on backside.
f. Not close to a door towards the out door.
2. Remove the front plastic door. Unscrew the screw in the battery compartment, (See Fig. 2). Remove the front housing from the base. (See Fig. 3)
3. Unscrew the screw in the protective cover and remove the protective cover.
4. Mount the base on the wall and make sure the hole on the wall is covered by the base with wires coming in through the protective cover hole. (See Fig. 4).



- 5. Loosen the screws of the terminal block and install the wires into the terminals (See Fig. 5 e 6 according to the diagram you will need to use).
6. Put the protective cover back to the base and lock the cover with the screw.
7. Put the front housing back to the base and lock the front housing with screw.
8. Install 2 AA size batteries into the battery compartment.

9. Press the RESET key once and make sure the thermostat starts working in the initial condition.

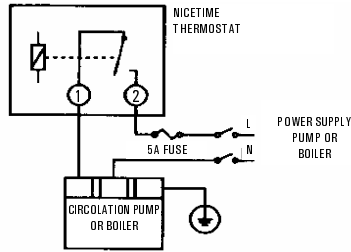


Fig. 5

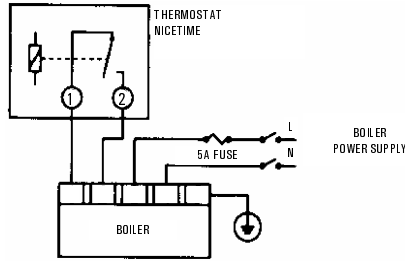


Fig. 6

The features of the LCD display and Keys of the NICETIME LCD display

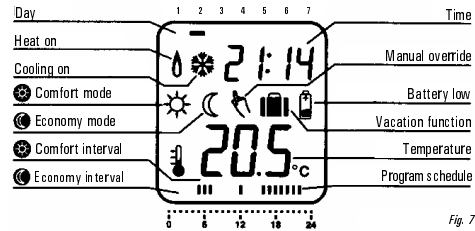


Fig. 7

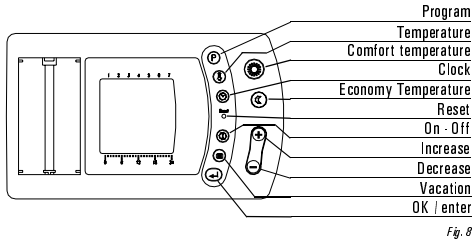


Fig. 8

- Keys
Description of each key function
P To enter into program mode.
↓ To view Comfort and Economy temperature.
⊙ To enter into time and day adjustment mode.
Reset To reset the unit into initial mode.
⊕ To turn on and off of the unit.
□ To enter into Vacation mode.
← To confirm setting.
⊛ To override into Comfort temperature mode.
↻ To override into Economy temperature mode.
+ Temporary temperature override mode or increase adjustment
- Temporary temperature override mode or decrease value adjustment.

Operation and programming instruction
Immediately after the batteries (2 x AA size) have been installed, or when the Reset or ⊙ key are pressed, the thermostat enters into time adjustment mode. The hour is flashing. Press + or - key to adjust hour. Press ⊙ key to confirm setting. The minute is flashing. Press + or - key to adjust minute. Press ⊙ key to confirm setting. The day is flashing. Press + or - key to adjust day. Press ⊙ key to confirm setting. This will confirm the setting of clock and day. The display will return into running mode.
As an example if you set the clock at 08:30 Friday and the room temperature is 25°C, the display will appear as in figure 9.



Fig. 9

To view the programs
NICETIME thermostat is a weekly programmable thermostat. A program across 7 days with 24 hours each can be set. For each hour ⊙ or ⊞ temperature can be set. However a weekly factory preset program is installed. This preset program is set for most family life style. See table 10 for factory preset program.

Table with 4 columns: Day, Interval temp. Comfort, Interval temp. Economy, Display program schedule.

Fig. 10

Press P key. The Monday preset program at 0:00 is displayed. Pressing + or - key the display will show the temperature setting for each hour. As an example, Monday program shows that from 00:00 to 5:59 and from 08:00 to 15:59 the Economy temperature is set, meanwhile from 06:00 to 7:59 and from 16:00 to 22:59 the Comfort temperature is set. Note: 23:00 to 00:00 is set at Economy temperature. Pressing ⊙ key the next day preset program is displayed. Again press + or - key. This will show the temperature setting for each hour. Repeating the above steps each preset program will be displayed until Sunday. Once Sunday program has been reviewed press ⊙ key. The display will return into running mode.

To change preset program
The preset program may not be suitable for some families. For this reason it can be adjusted to suit your living lifestyle. The following instructions explain how to change the preset program. Press P key to enter into the program viewing mode. Press ⊙ key to select the day of the program to modify. Press + or - key to select the hour to modify. Press ⊙ or ⊞ to select the temperature to modify. As an example Saturday 12:00 - 16:59 from Comfort temperature to 12:00 - 16:59 Economy temperature.

- 1. Press P key to enter into the program viewing mode.
2. Press ⊙ key to select the day to Saturday program.
3. Press + key until 12:00 (Comfort setting).
4. Press ⊞ key to change Comfort temperature period to Economy temperature period.
5. Repeat steps 3 and 4 to change 13:00 - 14:00 from Comfort temperature period to Economy temperature period.
6. Press ⊙ key to confirm settings. Press ⊙ key to return into running mode.
7. You can review Saturday program to check for the modifications applied (Fig. 11).

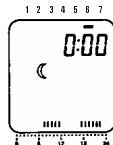


Fig. 11

With the above easy steps you can set your program to suit your life fit your lifestyle.

To view and change ⊙ or ⊞ temperature
The temperatures ⊙ (Comfort) and ⊞ (Economy) are preset according to the following table for heating and cooling modes:

Table with 3 columns: Mode, Cooling, Heating. Shows temperatures for ⊙ and ⊞ in both modes.

Press ⊞ key to view CT or ET temperature mode. Press ⊙ ⊞ to change the viewing of CT setting or press ⊞ key to change the viewing of ET setting from CT setting. The temperature is flashing at this moment. Press + or - key to change CT or ET setting. Press ⊙ key to confirm the setting and return to running mode.

To set temporary manual override temperature
This function allows you to temporarily change the desired temperature set for a time selectable among 48 pre-set intervals.

For every interval a time duration is set, according to what explained in the following: H1 - 45 min.; H2 - 1 hour + 45 min.; H3 - 2 hours + 45 min.; ... H48 - 47 hours + 45 min. Press keys + or - to enter in the temporary manual mode: the temperature digits will start flashing. Press ⊙ to confirm: the sign 'H1' will flash. Through keys + and - the desired temporary regulation mode can be selected: H1, H2, ... H48. Press ⊙ to confirm the selected value.

To set temporary manual override program temperature
This function allows the user to anticipate the regulation according to Comfort temperature (in case it is currently set on Economy) and vice-versa in the opposite case. In case the chronostat is currently regulating to ⊙ (Comfort) set, press the key ⊞ to switch to the ⊞ (Economy) set, until next automatic intervention. In case the chronostat is currently regulating to ⊞ (Economy) set, press the key ⊙ to switch to the ⊙ (Comfort) set, until next automatic intervention.

To set vacation or permanent override temperature
This function allows you to set your vacation temperature from 1 to 99 days or to set a permanent override temperature forever. Press ⊞ key: the symbols ' . ' will begin flashing. Press + or - key to select the number of days in your vacation period. The maximum selection is up to 99 days. If you leave the ' . ' selection the setting will be a permanent override. Press ⊙ key to confirm the vacation period. Press + or - key to select temperature. Press ⊙ key to confirm the override setting.

To cancel manual, temporary, vacation or permanent override
Press ⊙ or ⊞ key to return into running mode, or press ⊙ key to turn off the unit.

To switch the unit ON and OFF
Press ⊕ key to turn off from on. Press ⊕ key to turn on from off.

To reset the unit
Press Reset key to reset the unit into initial clock setting mode. All previous programs will be reset to the factory preset program.

User optional selection
On the back of the front housing there is a Dip Switch on the PCB where the user can select following options:
Diagram showing Dip Switch 1 for Swing (0.2°C ON, 0.5°C OFF) and Dip Switch 2 for System setting (ON = Cooling, OFF = Heating).

- Dip Switch 1: Swing: ON = 0.2°C, OFF = 0.5°C
Dip Switch 2: System setting: ON = Cooling, OFF = Heating

Sensor
This thermostat unit is using the most advanced NTC thermistor located in the back of the front housing, precisely in the lower left - hand side of the PCB. If the sensor is touched accidentally you must allow few minutes for the sensor to come back to normal temperature. The measurement of the temperature will take place every minute to achieve the purpose of measuring a stable and accurate temperature to control the unit.

Technical features
Temperature range: 5°C .. 30°C
Differential: ± 0.5°C from set temperature
Precision: ± 1°C
Batteries: 2 x AA (1.5V still) alkaline
Contacts rating: 5A @ 250V resistive load, 2A @ 250V inductive load

ATTENTION
- The appliance must be wired to the electric mains through a switch capable of disconnecting all poles in compliance with the current safety standards and with a contact separation of at least 3 mm in all poles.
- Installation and electrical wirings of this appliance must be made by qualified technicians and in compliance with the current standards.
- Before wiring the appliance be sure to turn the mains power off.

In the view of a constant development of their products, the manufacturer reserves the right for changing technical data and features without prior notice. The consumer is guaranteed against any lack of conformity according to the European Directive 1999/44/EC as well as to the manufacturer's document about the warranty policy. The full text of warranty is available on request from the seller.

CHRONOTHERMOSTAT DIGITAL NICETIME

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION ET LA PROGRAMMATION

Félicitations!

Vous venez d'acheter un des thermostats programmables les plus performants avec contrôlé à microprocesseur pour réduire les frais de chauffage et de conditionnement. Le thermostat NICETIME a été conçu pour une utilisation simple.

Généralité

Le thermostat NICETIME est doté de programmations hebdomadaires standards adaptées aux habitudes familiales. Toutefois, il est possible de personnaliser le fonctionnement du thermostat selon les exigences personnelles. Le but de ce manuel est de vous guider dans l'exécution de ces opérations. Le NICETIME fonctionne avec 2 piles type AA (stylet) et peut donc remplacer facilement n'importe quel thermostat à deux fils. Attention, la charge résistive maximale est de 5 ampères.

Installation

Dans le cas de substitution d'un vieux thermostat mécanique à deux fils, il est suffisant de démonter le vieux dispositif et de le remplacer par le NICETIME. Brancher les deux fils aux borniers comme indiqué sur les figures 5 et 6.

Au contraire, dans le cas où l'on installe le NICETIME pour la première fois, il est nécessaire de passer un câble à deux fils du thermostat au système de chauffage (voir Fig. 5 et Fig. 6). Avant d'installer le chronothermostat NICETIME, il est important d'évaluer attentivement la position du montage comme indiqué ci-après, de façon à obtenir une régulation précise de la température d'ambiance.

- Positionner le chronothermostat selon les indications suivantes :
 - A une hauteur de 160 cm du sol sur un mur ayant une température constante (Fig. 1).
 - Seulement sur murs internes.
 - Ne pas exposer à la lumière directe.
 - Ne pas positionner à proximité de radiateurs, chaudières ou bouches d'aération.
 - Ne pas positionner sur des murs à proximité de sources de chaleur ou d'air conditionné.
- Ne pas positionner à proximité de porte extérieure.
- Déplacer le cache coulissant. Dévisser la vis située à l'emplacement des piles (Fig. 2). Démontez le corps du thermostat du support arrière (voir Fig. 3).
- Dévisser la vis bloquant le support de protection des contacts électriques et déplacer le support.
- Fixer la plaque sur le mur au moyen des fils fournis en faisant passer les fils pour les branchements électriques à travers le trou prévu à cet effet. S'assurer que le trou sur le mur soit complètement couvert par la plaque en plastique (voir Fig. 4).



Fig. 1

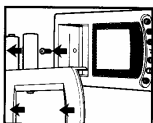


Fig. 2

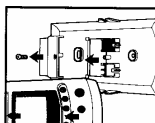


Fig. 3

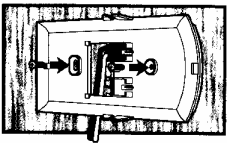


Fig. 4

- Insérer les fils électriques dans les borniers correspondants et serrer les vis (voir Fig. 5 et 6 en fonction du type de branchement à effectuer).
- Repositionner la plaque de protection sur la base et serrer la vis.
- Positionner de nouveau le corps du thermostat sur la base et repositionner la vis correspondante.
- Insérer deux piles type AA dans l'emplacement prévu.
- Appuyer sur le bouton de reset et s'assurer que le thermostat fonctionne dans sa condition initiale.

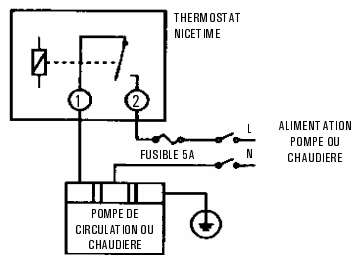


Fig. 5

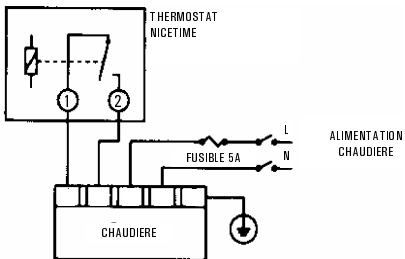


Fig. 6

Caractéristique du display LCD et des boutons du NICETIME

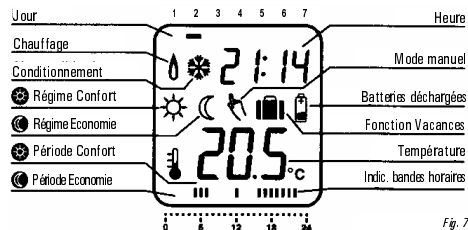


Fig. 7

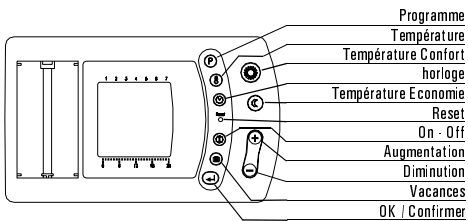


Fig. 8

Touches

Description touches

- P: Entrée en mode programme.
- ↓ Montrer la température ☼ et ☾.
- ☼ Entrer dans le mode réglage heure et jour.
- Reset Repositionne le thermostat à l'état initial.
- ☼ Allume et éteint le thermostat.
- ☾ Entrer dans le mode réglage vacances.
- ☼ Touche de confirmation.
- ☼ Entrer en mode Confort manuel.
- ☾ Entre en mode Économie manuel.
- ☼ Augmente les chiffres en phase de réglage ou entre en mode température manuel.
- ☾ Diminue les chiffres en phase de réglage ou entre en mode température manuel.

Fonctionnement et instructions pour la programmation

Après avoir placé les piles dans l'emplacement prévu ou après avoir appuyé sur les touches Reset ou la touche ☼, on entre dans le mode de régulation de l'horloge. Lorsque les chiffres clignotent, appuyer sur les touches + ou - pour régler l'heure. Appuyer sur la touche ☼ pour confirmer. Les chiffres des minutes commencent à

clignoter: appuyer sur les touches + ou - pour régler les minutes. Appuyer sur la touche ☼ pour confirmer. Les chiffres du jour commencent à clignoter: appuyer sur les touches + ou - pour régler le jour. Appuyer sur la touche ☼ pour confirmer. L'écran retournera dans le mode de fonctionnement standard c'est-à-dire par exemple, si l'horloge a été réglée à 08:30 vendredi et la température d'ambiance est de 25°C, l'écran se présentera comme sur la Fig. 9.

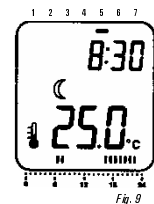


Fig. 9

Pour régler le programme

Le NICETIME est un thermostat hebdomadaire programmable sur 7 jours et 24 heures. Pour chaque heure, il est possible de sélectionner la température ☼ ou ☾. Toutefois, un programme standard avec des valeurs adaptées à une famille type est disponible. Le tableau de Fig. 10 met en évidence les paramètres de ce programme standard.

Jour	Intervalle temp. Confort	Intervalle temp. Économie	Visualisation sur Écran
1, 5	6:00-7:59 & 16:00-22:59	23:00-5:59 & 8:00-15:59	[Icones de soleil et lune]
6, 7	7:00-22:59	23:00-6:59	[Icones de soleil et lune]

Fig. 10

Appuyer sur la touche P: le programme part du Lundi à 00:00.

En appuyant les touches + ou - on visualise les températures réglées pour chaque heure. Par exemple, le programme choisi du lundi entre 00:00 et 05:59 et entre 08:00 et 15:59 est en température Économie alors qu'entre 06:00 et 07:59 et entre 16:00 et 22:59 indique une température Confort. On remarque qu'entre 23:00 et 00:00, la température réglée est en mode Économie. Appuyer sur la touche ☼ on passe au jour successif.

En appuyant encore sur les touches + ou - on peut visualiser la température réglée pour chaque heure. En répétant les étapes précédentes, on peut visualiser le programme pour chaque jour jusqu'au dimanche. Pour conclure, appuyer sur la touche ☼.

Pour modifier le programme standard

Le programme standard pourrait ne pas être adapté à votre famille c'est pourquoi il est possible de le modifier en effectuant les opérations suivantes.

Appuyer sur la touche P pour entrer dans le mode de visualisation du programme. Sélectionner la touche ☼ pour sélectionner le jour dont on désire sélectionner le programme. Appuyer sur les touches + ou - pour sélectionner l'heure à modifier. Appuyer ☼ ou ☾ pour sélectionner la température à modifier. Par exemple, pour modifier le programme du samedi de 12:00 à 16:59 et de Confort à Économie:

- Appuyer sur la touche P pour visualiser le programme.
- Appuyer sur la touche ☼ pour sélectionner le samedi.
- Appuyer sur la touche + jusqu'à l'apparition de 12:00 (température Confort).
- Appuyer sur la touche ☾ pour modifier la température de Confort à Économie.
- Répéter les opérations 3 et 4 pour modifier la température de régulation dans l'intervalle 13:00 à 14:00 de Confort à Économie.
- Appuyer sur la touche ☼ pour confirmer. Appuyer encore la touche ☼ pour retourner au mode de fonctionnement normal.
- Il est possible de contrôler le programme réglé pour le samedi de façon à vérifier le programme et de confirmer (Fig. 11).



Fig. 11

Au moyen de ces simples étapes, il est possible de régler un programme adapté à votre style de vie.

Pour voir et modifier les températures ☼ ou ☾

Les températures ☼ (Confort) et ☾ (Économie) sont programmées aux valeurs standards pour le chauffage et le conditionnement:

Façon	Conditionnement	Chauffage
☼	23°C	20°C
☾	28°C	17°C

Appuyer sur la touche ↓ pour entrer dans le mode de visualisation des températures. Appuyer sur ☼ pour voir la valeur de la température de confort ou ☾ pour voir la valeur de la température économie. A ce niveau, la valeur de la température en question: appuyer sur les touches + ou - pour régler la valeur désirée. Appuyer sur la touche ☼ pour confirmer le réglage et retourner en mode de fonctionnement normale.

Pour régler une température manuel temporaire

Cette fonction permet de modifier de façon temporaire la température courante de régulation au moyen de 48 intervalles préréglés. A chaque intervalle correspond un temps préfixé, selon l'exemple suivant: H1 - 45 min.; H2 - 1 heure + 45 minutes; H3 - 2 heures + 45 min.; ... H48 - 47 heures + 45 min. Appuyer les touches + ou -

pour entrer en mode manuel temporaire: les chiffres de la température clignotent. Appuyer + ou - pour régler la température désirée. Appuyer ☼ pour confirmer: l'écriture 'H1' clignotera. Grâce aux touches + et - il sera possible de régler le programme de régulation temporaire désiré H1, H2, ... H48. Appuyer ☼ pour confirmer cette valeur.

Pour régler une température de programme temporaire

Grâce à cette fonction, il est possible d'anticiper la régulation sur la température Confort dans le cas où le programme prévoit la température Économie et vice-versa jusqu'à l'intervention successive programmée. Si le thermostat fonctionne à la température ☼ (Confort), appuyer sur la touche ☾ pour passer à la température ☾ (Économie) jusqu'à l'intervention successive. Si le thermostat fonctionne à la température ☾ (Économie) appuyer sur la touche ☼ pour passer à la température ☼ (Confort) jusqu'à la fin de l'intervention successive.

Pour régler la période de vacances ou une température manuelle permanente

Grâce à cette fonction, il est possible de régler une période de vacances de 1 à 99 jours ou une température manuelle permanente. Appuyer sur la touche ☼: les deux symboles '.' clignotent. Au moyen des touches + ou - il est possible de régler la durée de la période de vacances de 1 à 99 jours. Dans le cas où on laisse la valeur '.' le réglage sera permanent. Appuyer sur la touche ☼ pour confirmer. Appuyer sur + ou - pour régler la température désirée, puis confirmer ultérieurement avec la touche ☼.

Pour effacer n'importe quelle programmation manuelle ou vacances temporaire ou permanente

Appuyer ☼ ou ☾ pour retourner au mode de fonctionnement normal ou appuyer sur la touche ☼ pour éteindre le thermostat.

Pour allumer ou éteindre le thermostat

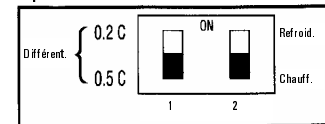
Appuyer sur la touche ☼ pour allumer ou éteindre le thermostat.

Pour réaliser un reset

Appuyer sur la touche Reset pour régler le thermostat aux programmations initiales. Toutes les programmations éventuelles réglées sont remises à zéro et le programme standard est de nouveau valide.

Programmation utilisateur en option

Au dos du corps du thermostat, quand celui est ouvert, des microinterrupteurs permettent de programmer les options suivantes:



Microinterrupteur 1: Différentiel: ON = 0.2°C

OFF = 0.5°C

Microinterrupteur 2: Système commandé: ON = Conditionnement

OFF = Chauffage

Capteur

Ce thermostat utilise un capteur NTC de la technologie la plus avancée qui est positionné en bas à droite à l'intérieur du boîtier plastique. Dans le cas où l'on utilise le thermostat à proximité du capteur, il peut être nécessaire d'attendre quelques minutes avant que celui relève et indique la température correcte d'ambiance. La mesure de la température est réalisée toutes les 60 secondes dans le but de garantir une grande autonomie des piles.

Caractéristiques techniques

- Champs de réglage: 5 .. 30°C
- Différentiel: ± 0.5°C par rapport à la valeur réglée
- Précision: ± 1°C
- Piles: 2 x AA (1.5V stylet) alcaline
- Portée des contacts: 5A @ 250V charge résistive
2A @ 250V charge inductive

ATTENTION

- Brancher l'appareil au réseau d'alimentation avec un interrupteur omnipolaire conforme aux normes en vigueur et avec une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm à chacun des pôles.
- L'installation et le branchement électrique du dispositif doivent être réalisés par un personnel qualifié et en conformité aux lois en vigueur.
- Avant d'effectuer tout type de branchement, s'assurer que le réseau électrique soit hors tension.

Dans l'optique d'un développement continu de ses produits, le constructeur se réserve le droit d'apporter sans préavis, des modifications aux données techniques et aux prestations de ses produits. Selon la Directive Européenne 1999/44/CE et le document qui reporte la politique de garantie du constructeur, le consommateur est protégé contre les défauts de conformité du produit pendant 24 mois à compter de la date de vente. Le texte complet de la garantie est disponible auprès du vendeur sur demande.