

Nobel

Cronotermostato digitale

Italiano



Made in Italy



DESCRIZIONE GENERALE

Nobel è un cronotermostato digitale elettronico giornaliero e settimanale che permette di programmare la temperatura desiderata ad ogni ora del giorno per tutti i giorni della settimana.

Il design ricercato ed elegante ne consente l'installazione in ogni tipo di ambiente.

Il display di grandi dimensioni e retroilluminato facilita la visualizzazione del programma della giornata, facilmente modificabile grazie all'interfaccia intuitiva e di semplicissimo apprendimento.

Nobel è removibile dalla propria **Base** a muro per facilitarne la programmazione, che può essere eseguita in posizione di assoluta comodità. **Nobel** evita gli sprechi di energia azionando l'impianto di riscaldamento o condizionamento solo quando serve.

INSTALLAZIONE BASE

Nobel può essere montato su parete (Fig.1) o su scatola 503 (Fig.2).

In entrambe i casi, l'altezza consigliata è di 1,5m dal pavimento, in luogo asciutto, esente da correnti d'aria e lontano da fonti di calore. Per fissare la **Base**, utilizzare le apposite viti in dotazione.

Viti in dotazione

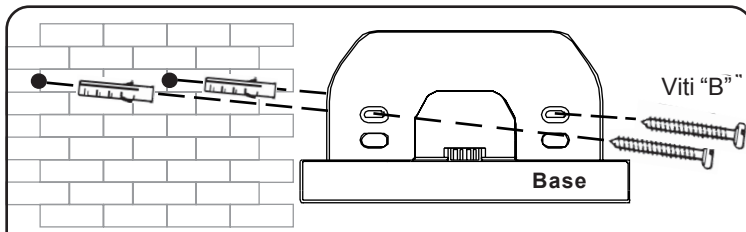
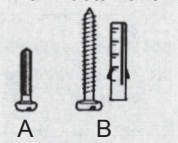


Fig.1 - Installazione a parete

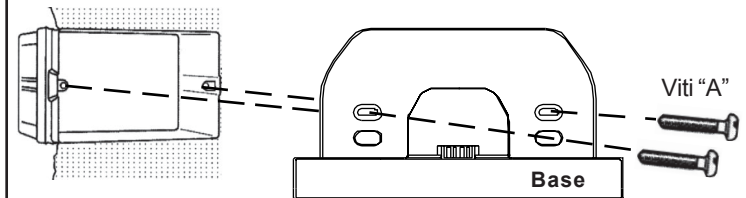


Fig.2 - Installazione su scatola 503

COLLEGAMENTO ELETTRICO

I morsetti per il collegamento elettrico sono situati nella **Base** sulla quale verrà montato il cronotermostato **Nobel** (Fig.3).

Dopo aver rimosso il coperchietto della **Base**, procedere coi collegamenti elettrici.(Fig.4-Fig.5).

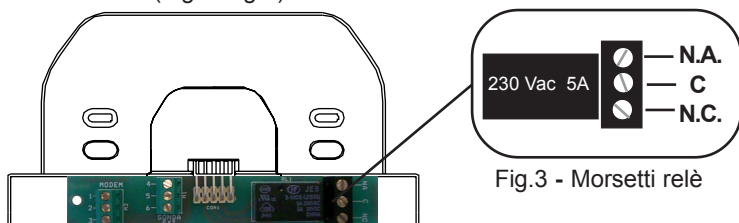


Fig.3 - Morsetti relè

Collegamento con bruciatore, caldaia murale, impianto di condizionamento, valvola di zona con ritorno a molla, (Fig.4):

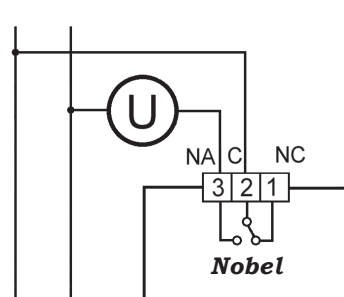


Fig.4

Collegamento con valvola di zona, (Fig.5):

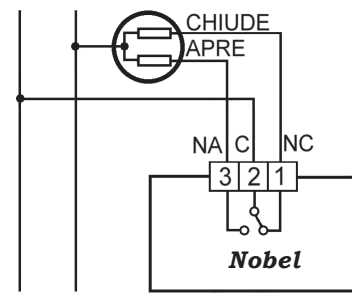


Fig.5

ALIMENTAZIONE

Dopo aver fissato la **Base** alla parete della vostra abitazione prendere il Cronotermostato **Nobel** e rimuovere il coperchio delle batterie posto sul retro utilizzando un comune cacciavite. Dopodichè inserire 3 batterie ministilo (AAA size) nell'apposito vano facendo attenzione alla polarità indicata. Fig.6

Successivamente riposizionare il coperchio batterie nella propria sede.

INIZIALIZZAZIONE

Appena alimentato il cronotermostato **Nobel** effettua un ciclo di controllo accendendo tutti i segmenti del display e attivando il carico per pochi secondi.



Fig.6

VISUALIZZAZIONE DISPLAY

Dopo aver inserito le batterie il display visualizzerà per pochi secondi la schermata di Fig. 7 per poi soffermarsi alla schermata di Fig.8:

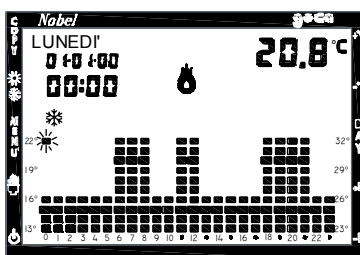


Fig.7



Fig.8

TASTO MENU'

Premendo il tasto "MENU" per 2 secondi e successivamente i tasti +H (>) o -H (<), scorreranno le seguenti voci:

- 1 - DATA-ORA
- 2 - BLOCCO
- 3 - STOP
- 4 - CONTATORE
- 5 - ESCI

In questi sottomenù è possibile aggiornare **DATA** e **ORA**, fermare il funzionamento del cronotermostato per un certo periodo di tempo, bloccare la tastiera e visualizzare le ore di funzionamento della caldaia e/o del condizionatore.

PER SELEZIONARE UNA DELLE SEGUENTI VOCI PREMERE PER 2 SECONDI IL TASTO "MENU".

1 - DATA-ORA:



Fig.9

-Mantenendo premuto il tasto "MENU" inizierà a lampeggiare il giorno. (Fig.10).



Fig.10

Con i tasti +H (>) e -H (<) ci si sposta sui campi di **Giorno**, **Data** e **Ora** odierna e con i tasti +°C (Λ) e -°C (V) si impostano i valori. (Fig.11,12,13,14)

Per confermare i dati inseriti premere brevemente il tasto "MENU".



Fig.11



Fig.12

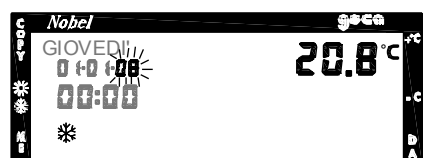


Fig.13



Fig.14

N.B. Il passaggio dall'ora legale a quella solare e viceversa, avviene in modo automatico.

2 - BLOCCO TASTI:

La funzione "BLOCCO" disabilita la tastiera del cronotermostato **Nobel**. (Fig.15)

Questa funzione è pre-impostata in **OFF**, per abilitarla o disabilitarla, premere il tasto "MENU".

Sul display apparirà la scritta **BLOCCO - On** e il simbolo "🔑". (Fig.16) All'uscita dal "MENU", il cronotermostato **Nobel** disabilita la funzione dei tasti.

Per disattivarla tenere premuto per **5 secondi** il tasto "MENU".



Fig.15



Fig.16

3 - STOP:

La funzione "STOP" interrompe il regolare funzionamento del cronotermostato **Nobel** per un periodo di tempo impostabile in **GIORNI** e **ORE**. Questa funzione è pre-impostata in **OFF** (Fig.17), per abilitarla o disabilitarla premere il tasto "MENU".

Sul display apparirà la scritta **STOP - On** e il simbolo "STOP". Per impostare i **GIORNI** (Fig.18) e le **ORE** (Fig.19) utilizzare i tasti +°C (Λ) e -°C (V) e il tasto "MENU" per confermare.



Fig.17



Fig.18

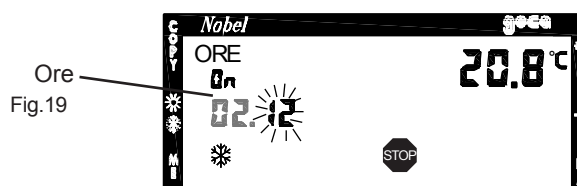


Fig.19

Si può bloccare il funzionamento del cronotermostato **Nobel** per un massimo di **99 Giorni** e **23 Ore**.

All'uscita dal "MENU" inizia il count-down dell'intervallo di tempo impostato che verrà visualizzato al posto dell'ORA (Fig.20).

Per disattivare questa funzione basta semplicemente premere un tasto qualsiasi tranne "MENU" e OFF (🔌).



Fig.20

4 - CONTATORE:

La funzione "CONTATORE" conteggia le ore di funzionamento del carico (totali e giornaliere) in base al programma stabilito (ESTATE o INVERNO) Fig.21. Per azzerare il conteggio giornaliero mantenere premuto il tasto "MENU".

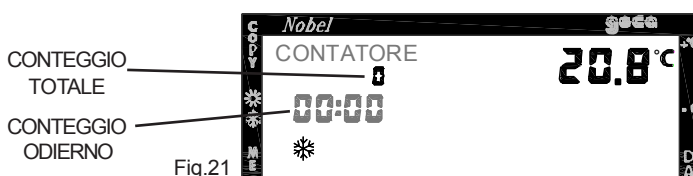


Fig.21

5 - ESCI:

Si torna alla schermata iniziale, attivando le funzioni impostate nelle voci **STOP** e **BLOCCO**.

FUNZIONAMENTO E PROGRAMMAZIONE



Una delle caratteristiche del cronotermostato **Nobel** è quella di poterlo programmare standosene comodamente seduti sul proprio divano di casa.


Nobel grazie al suo **design ergonomico** ed **elegante** rende semplice ogni operazione.


In un attimo lo si sfilava dalla propria **Base** e in pochi secondi lo si programma, proprio dove si vuole e grazie alla sua retroilluminazione anche al buio.

Il cronotermostato **Nobel** è dotato di un display grafico retroilluminato che presenta un diagramma composto da **24 COLONNE** rappresentanti le **ORE** della **GIORNATA** (M, Fig.24); l'altezza di ogni colonna indica la **TEMPERATURA** programmata per quell'ORA.

In alto a destra (H in Fig.24) durante la programmazione viene visualizzata la temperatura programmata.

Dopo aver eseguito correttamente l'installazione a muro della **Base** e dopo aver alimentato il cronotermostato, premere il tasto **ESTATE/INVERNO** ( ) per impostare il tipo di programma desiderato.

In modalità **INVERNO** vengono azionati sistemi di **riscaldamento**, di conseguenza verrà attivato il carico quando la temperatura ambiente sarà più bassa di quella impostata dall'utente. Sul display apparirà il simbolo  (A, Fig. 24) con la colonna delle temperature per l'inverno (H, Fig.24).

In modalità **ESTATE** vengono azionati sistemi di **condizionamento**, di conseguenza verrà attivato il carico quando la temperatura ambiente sarà più alta di quella impostata dall'utente. Sul display apparirà il simbolo  (B, Fig. 24) con la colonna delle temperature per l'estate (L, Fig.24).

Dopo aver aggiornato il **GIORNO**, la **DATA** e l'**ORA** come descritto nel paragrafo "**DATA-ORA**", il **Cursore**, lampeggerà sulla colonna corrispondente all'**ORA** attuale e sulla riga corrispondente alla **TEMPERATURA** rilevata e visualizzata. (Fig.22).

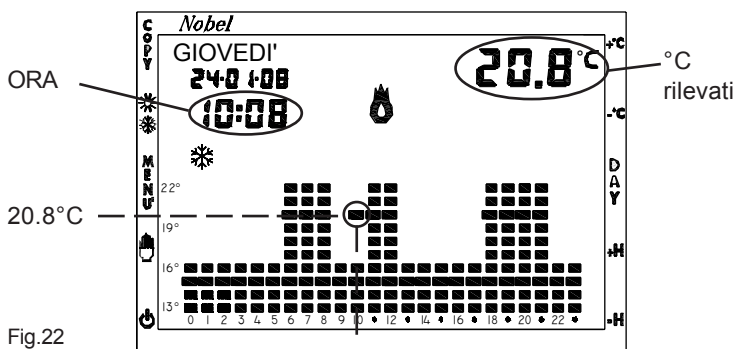


Fig.22

Es.

Il **Nobel** segna le ore **10:08**.

- il **Cursore** è sulla colonna delle **ORE 10**.

- il **Cursore** è sulla riga della temperatura rilevata dal cronotermostato, cioè **20.8°C**.

INCREMENTO & DECREMENTO TEMPERATURA

Utilizzando i tasti **+°C**, **-°C**, **+H**, **-H** ed il tasto **DAY** si può modificare il programma settimanale delle temperature in qualunque momento.

Con i tasti **+°C**, **-°C** si aumentano o si diminuiscono i gradi, mentre con i tasti **+H**, **-H** ci si sposta lungo le **24 ORE** della giornata (Fig.23). Tramite il tasto **DAY** si cambia il **GIORNO** di programmazione.

L'incremento e il decremento minimo della temperatura impostata tramite i tasti **+°C** e **-°C** è di **0.2°C**. Mantenendo premuto il tasto **+°C** o **-°C** l'incremento o il decremento iniziale di **0.2°C** diventa di **1°C** dopo almeno cinque incrementi o decrementi successivi.

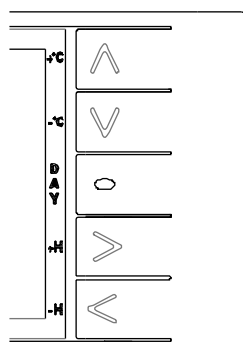
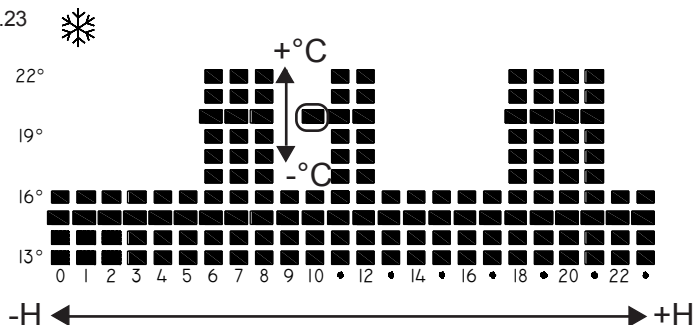


Fig.23




Dopo aver programmato il primo giorno si possono programmare i restanti in due modi diversi:

1: Premendo il tasto **DAY** (Fig.24) si passa al giorno seguente a quello visualizzato ed il relativo programma memorizzato (se non esiste verrà visualizzato il grafico standard) potrà essere modificato come descritto precedentemente.


2: Con il tasto **COPY** si copia il programma visualizzato al giorno successivo (Fig.24).


Dopo aver programmato il cronotermostato **Nobel** ricordatevi di inserirlo nella propria **Base**.

Da questo momento il cronotermostato **Nobel** inizia il suo regolare funzionamento indicando ogni azionamento del carico (riscaldamento o condizionamento) mediante l'accensione del simbolo fiamma  sul display (E, Fig.24).

Ogni volta che si inserisce **Nobel** nella propria **Base**, premere brevemente il tasto  per aggiornare lo stato del relè.

FUNZIONAMENTO MANUALE E ANTIGELO

Premendo il pulsante  il cronotermostato **Nobel** entra in funzionamento manuale spegnendo il grafico (che rimane memorizzato) e accendendo il simbolo della mano (C, Fig.24).

Ora l'apparecchio si comporta come un semplice termostato ambiente dove la regolazione avviene impostando la temperatura con i tasti **+°C** e **-°C** (Fig.24). La temperatura impostata, leggibile sul display, verrà mantenuta fino a che non si uscirà dal funzionamento manuale, premendo nuovamente il pulsante .

Mantenendo premuto il tasto **+°C** o **-°C** l'incremento o il decremento iniziale di **0.2°C** diventa di **1°C** dopo almeno cinque incrementi o decrementi successivi.

Il funzionamento manuale può essere utilizzato come **FUNZIONE ANTIGELO** impostando la temperatura programmata a **5°C** in modo da preservare l'impianto idraulico dai guasti causati dal gelo.

SCARICA BATTERIE

Nobel segnala due soglie di scarica delle batterie. Superata la prima soglia compare il simbolo **BAT** (D Fig.24) mentre l'apparecchio continua a funzionare regolarmente.

Al raggiungimento della seconda soglia, il cronotermostato **Nobel** blocca completamente le sue funzioni di termoregolazione, il display presenta il giorno, la data e l'ora, il simbolo di batteria scarica **BAT** inizia a lampeggiare ed è necessario quindi sostituire le batterie.

Durante la sostituzione i dati rimangono memorizzati per 1 minuto in assenza di alimentazione.

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA IL PRESENTE CERTIFICATO E' L'UNICO DOCUMENTO CHE DA DIRITTO ALLA RIPARAZIONE DEL PRODOTTO IN GARANZIA

- Il prodotto è GARANTITO per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.

- Non sono coperti da GARANZIA eventuali danni derivati da manomissioni, uso ed installazione errati o impropri.

- La GARANZIA è valida solo se debitamente compilata.

- In caso di difetti coperti da GARANZIA, il produttore riparerà o sostituirà il prodotto gratuitamente.

PRESTAZIONI FUORI GARANZIA:

Trascorsi i termini o la durata della GARANZIA le eventuali riparazioni verranno addebitate in funzione alle parti sostituite e al costo della manodopera.

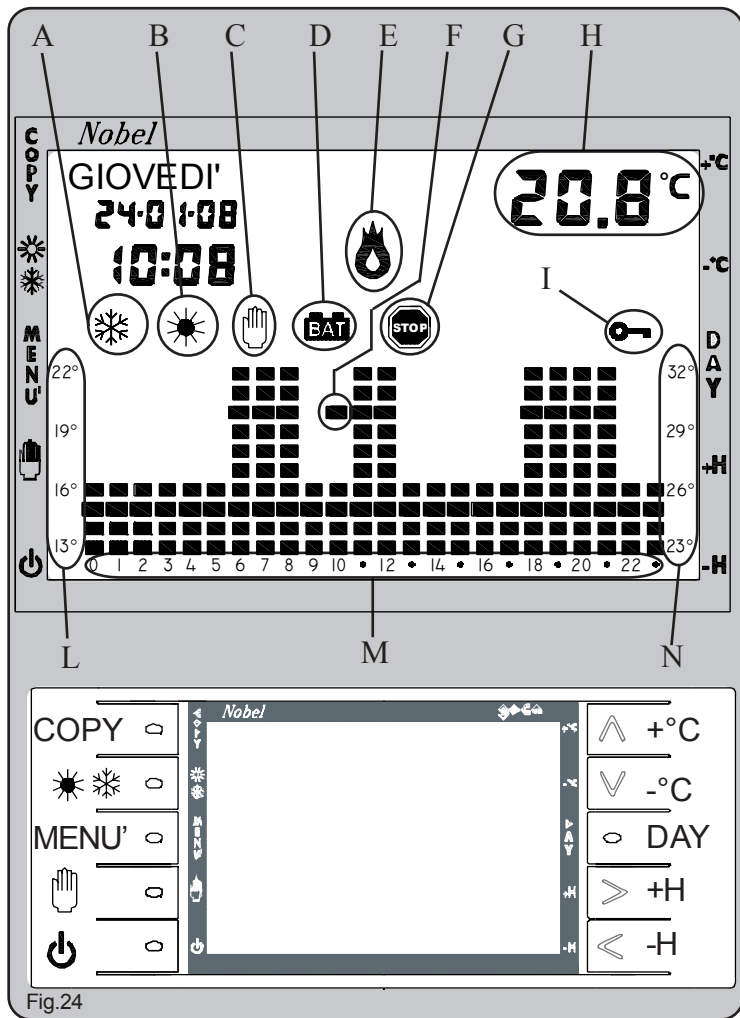





Fig. 24

FUNZIONE OFF

Premendo il pulsante  di Fig. 24 per 2 secondi circa il cronotermostato **Nobel** manterrà attive solo le funzioni **GIORNO**, **DATA**, **ORA** e **TEMPERATURA**, disattivando tutte le altre funzioni. Il tasto  viene utilizzato anche per aggiornare lo stato del relè.

FUNZIONE RESET

Nel caso ci fosse la necessità di annullare il programma inserito (per esempio dopo una prova di programmazione) premere contemporaneamente i quattro tasti **COPY**, , **+°C**, **-H** (Fig. 25) per 2 secondi circa, fino al riempimento di tutti i segmenti del display; rilasciando i tasti il cronotermostato **Nobel** riparte con l'inizializzazione descritta nelle prime pagine.

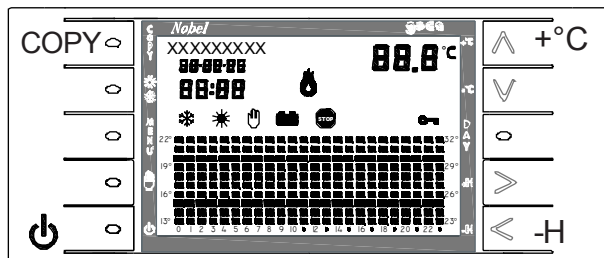


Fig. 25

CERTIFICATO DI GARANZIA DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO

APPARECCHIO : Cronotermostato digitale **Nobel**

Numero di serie (s.n.) _____

RIVENDITORE

Timbro: _____ Data di acquisto: _____ / _____ / _____

UTILIZZATORE

Cognome e nome _____

Via _____ n° _____






C.A.P. _____ Città _____

Telefono _____

DISPLAY

- A Simbolo modalità INVERNO.
- B Simbolo modalità ESTATE.
- C Pulsante funzionamento:
-AUTOMATICO da programma.
-MANUALE con impostazione manuale della temperatura.
- D Indicazione Batterie scariche.
- E Carico (Caldaia, impianto di raffreddamento, ecc) attivo.
- F Segmento lampeggiante, indica la temperatura programma.
- G Simbolo blocco funzionalità operatività programma.
- H Temperatura ambiente in °C.
- I Simbolo blocco tastiera attivo.
- L Scala delle temperature funzionamento INVERNO.
- M Colonne delle ore giornaliere dalle 00:00 alle 23:00.
- N Scala delle temperature funzionamento ESTATE.

TASTIERA

- COPY** Pulsante che permette di copiare il programma del giorno visualizzato al giorno successivo.
-  Pulsante per comando impianti:
- di riscaldamento ()
- di condizionamento ()
- MENU'** Settaggio: Data-Ora, Blocco, Stop, Contatore.
-  Pulsante per funzionamento:
-automatico da programma.
-funzionamento con impostazione manuale della temperatura.
-  Pulsante accensione/spegnimento ON/OFF & Stato relè.
- +°C** Tasto per l'incremento della temperatura durante la programmazione e di impostazione del giorno, mese, anno e ora nel sottomenù DATA-ORA.
- °C** Tasto per la diminuzione della temperatura durante la programmazione e di impostazione del giorno, mese, anno e ora nel sottomenù DATA-ORA.
- DAY** Pulsante per lo scorrimento dei giorni durante la programmazione.
- +H** Tasto per l'incremento delle ore durante la programmazione e di scorrimento dei sottomenù.
- H** Tasto per la diminuzione delle ore durante la programmazione e di scorrimento dei sottomenù.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 3 batterie ministilo alcaline da 1,5V (AAA size).
- Autonomia pile: oltre 1 anno.
- Controllo automatico della scarica delle pile con 2 soglie d'intervento.
- Sostituzione delle pile senza perdita di dati (1 minuto)
- Campo di regolazione: da 5 a 40°C in MANUALE modalità INVERNO,
da 5 a 40°C in MANUALE modalità ESTATE
da 15 a 35°C in AUTOMATICO in modalità ESTATE
da 10 a 30°C in AUTOMATICO modalità INVERNO
- Differenziale termico: +0,2°C.
- Programmazione: AUTOMATICA settimanale e MANUALE con risoluzione di 0,2°C
- Possibilità di programmare qualsiasi temperatura compresa nei campi di regolazione in ogni ora del giorno per tutti i giorni della settimana.
- Minimo intervallo impostabile: 1 ora
- Programma ESTATE / INVERNO.
- Orologio al quarzo.
- Visualizzazione programma, ora e temperatura correnti
- Portata contatti: 230Vac 5A carico resistivo
- Installazione: a parete o su scatola 503
- Colori disponibili: Bianco o antracite
- Dimensioni: 153x85x26
- Peso: 226gr batterie e Base incluse



Tecnocontrol Srl
via Miglioli, n°47
20090 Segrate (MI) Italy
Tel. +39 02 26922890



GECA Srl
via E.Fermi, n°98
25064 Gussago (BS)Italy
Tel. +39 030 3730218

La ditta costruttrice si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.

Nobel

Digital room chronothermostat

English



Made in Italy



GENERAL DESCRIPTION

Nobel is an electronic digital room chronothermostat that programmes the desired room temperature at any hour of the day for every day of the week. The refined and elegant design permits its installation in any type of environment.

The large and backlit display facilitates the visualization of the day's programme that can be easily changed thanks to the intuitive and very simply understood interface. The **Nobel** chronothermostat is removable from its base that is fixed to the wall to facilitate programming which can be carried out in a comfortable position. The **Nobel** chronothermostat avoids wasting energy, actuating the heating boiler or air conditioning unit only when necessary.

INSTALLATION OF THE BASE

The **Nobel** chronothermostat can be mounted on the wall (Fig. 1) or to a box 503 (Fig. 2). In both cases, the recommended height is 1.5 metres from the floor in a dry place, without air draughts and away from any source of heat. Use the supplied screws to fix the **Base** to the wall or box.

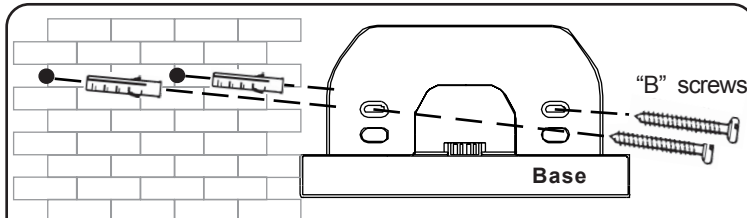
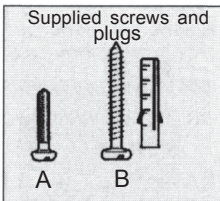


Fig.1 - Wall installation

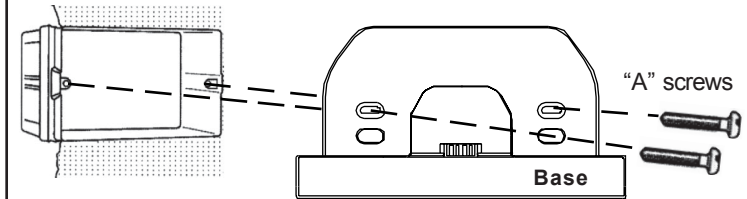


Fig.2 - Box 503 installation

ELECTRICAL CONNECTION

The terminals for the electrical connection are positioned in the **Base** on which the **Nobel** chronothermostat is mounted (Fig. 3).

After having removed the cover of the **Base**, proceed with the electrical connections (Fig. 4 - Fig. 5).

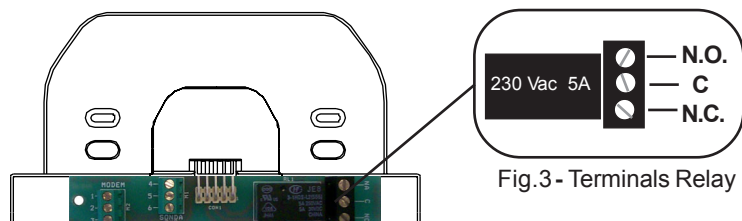


Fig.3 - Terminals Relay

Connection to burner, wall boiler, conditioning unit, zone spring return valve (Fig.4):

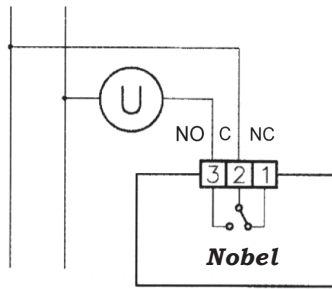


Fig.4

Zone valve connection (Fig.5):

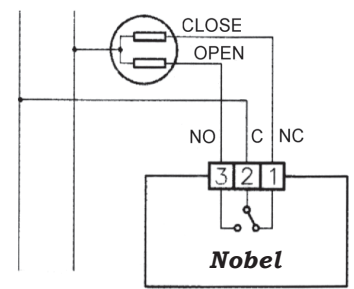


Fig.5

BATTERY FEED

After having fixed the **Base** to the wall, remove the battery housing cover on the back of the **Nobel** chronothermostat using a flat screwdriver. Then insert three AAA batteries in the battery compartment being careful to insert them in the correct polarity (Fig. 6).

Finally replace the cover.

START-UP

As soon as the **Nobel** chronothermostat is fed power, it effectuates a control cycle by switching on all segments of the display and actuating the load for a few seconds.



Fig.6

DISPLAY VISUALISATION

After the batteries have been inserted, the display will visualize the panel (Fig. 7) and then pause on the panel (Fig. 8):

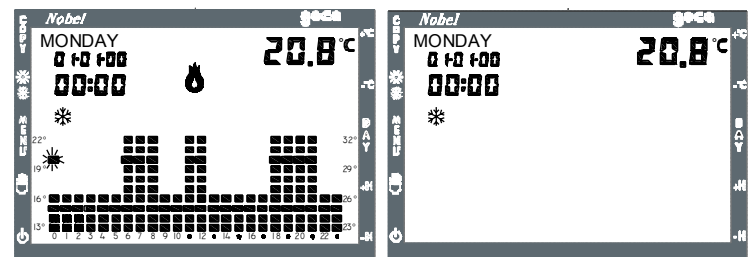


Fig.7

Fig.8

MENU' KEY

Pressing the **MENU** key and then the **+H** (>) or **-H** (<) keys, the following items will be scrolled down:

- 1 - DATE-HOUR
- 2 - BLOCKING
- 3 - STOP
- 4 - COUNTER
- 5 - QUIT

In this sub-menu, it is possible to set the **DATE** and **HOUR**, block the functions of the chronothermostat for a certain period of time and block the keyboard, to show the functioning time of the load.

FOR THE ITEM SELECTION KEEP PRESSED THE KEY MENU FOR TWO SECOND.

1- DATE-HOUR:

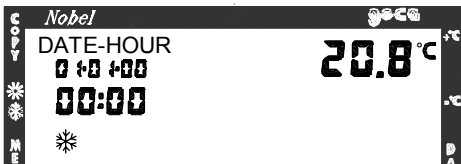


Fig.9

-On pressing the key **MENU'** the day will start flashing (Fig. 10).



Fig.10

Use the keys **+H (>)** and **-H (<)** for moving on the items DAY, DATE and HOUR. Use the keys **+C (Λ)** and **-C (V)** for modify the value.(Fig. 11,12,13,14).

Press shortly the key **MENU'** to confirm.

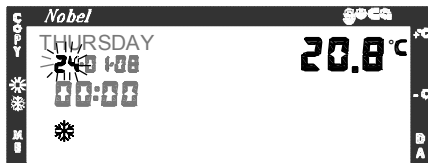


Fig.11

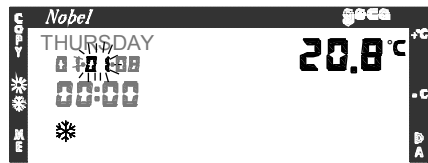


Fig.12



Fig.13



Fig.14

N.B. Passing from GMT to Summer Time and vice versa occurs automatically.

2- BLOCKING THE KEYS:

The **BLOCKING** function disenable the keyboard of the **Nobel** chronothermostat (Fig. 15).

This function is preset at **OFF**. To enable or disenable it, press the **MENU'** key. On the display appears the writing **BLOCK-On** and the symbol "⏏". (Fig. 16).

Exiting from the **MENU'**, the **Nobel** chronothermostat disenable the function of the keys.

To deactivate, press the **MENU'** Key for 5 seconds.



Fig.15



Fig.16

3- STOP:

The **"STOP"** function interrupts the normal functioning of the **Nobel** chronothermostat for a period of time set in **DAYS** and **HOURS**.

This function is preset to **OFF** (Fig. 17).

To enable or disenable, press the **MENU'** key.


On the display appears the writing **STOP - On** and the symbol . To set the **DAYS** (Fig. 18) and **HOURS** (Fig. 19), utilize the keys **+°C (Λ)** and **-°C (V)** and the **MENU** key to confirm.



Fig.17

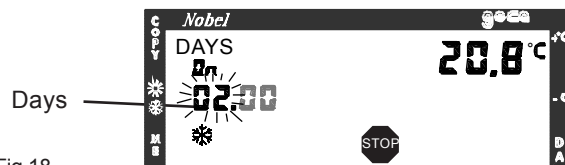


Fig.18



Fig.19

The function of the **Nobel** chronothermostat can be blocked for a maximum of **99 days** and **23 hours**.

Exiting from the MENU' starts the countdown of the time interval set that will be visualized in the place of the **HOUR** (Fig. 20).

To deactivate this function press any key except **MENU'** and **OFF (⏏)**.



Fig.20

4 - COUNTER:

The function **COUNTER** counts total and daily functioning hours of the load for each program (Winter or Summer).

Reset the daily counter by keeping pressed the key **MENU'**.(Fig.21)

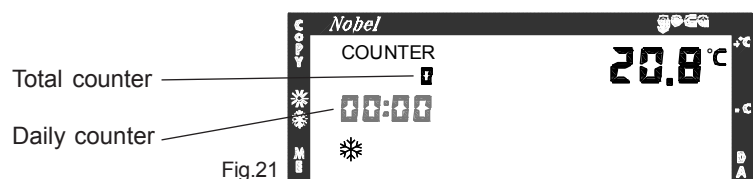


Fig.21

5 - QUIT:

The original display appears which activates the functions set in the items **STOP** and **BLOCKING**.

FUNCTIONS AND PROGRAMMING

One of the characteristics of the **Nobel** chronothermostat is that it can be programmed whilst sitting comfortably on your divan.

Thanks to its **ergonomic and elegant design**, the **Nobel** chronothermostat makes every operation simple.

It is easily removed from its **Base** and in a few seconds it is programmed to your requirements. Thanks to the backlighting it can also be programmed **in the dark**.

The **Nobel** chronothermostat has a backlit graphic display that is composed of a **24 COLUMN** diagram representing the **HOURS** of the **DAY** (M, Fig. 24). The height of each column indicates the **TEMPERATURE** programmed for that **HOUR**.

The programmed temperature is visualized at the top to the right (H, Fig. 24) during programming.

After having correctly carried out the wall mounting of the **Base** and after having loaded the batteries, press the **SUMMER/WINTER** key (☀/❄) to set the type of programme required.

In **WINTER** mode, the **heating** system is actuated and consequently the heating boiler will operate when the ambient temperature is lower than the temperature set by the user. On the display will appear the symbol ❄ (A, Fig. 24) with the winter temperature column (H, Fig. 24).

In the **SUMMER** mode, the **conditioning** system will be actuated and consequently the conditioning will come on when the ambient temperature is higher than the temperature set by the user.

On the display will appear the symbol ☀ (B, Fig. 24) with the summer temperature column (L, Fig. 24).

After having updated the **DAY**, **DATE** and **HOUR** as described in the paragraph **DATE/HOUR**, the **Cursor** will flash on the column corresponding to the actual **HOUR** and on the line corresponding to the **TEMPERATURE** detected and visualized (Fig. 22).

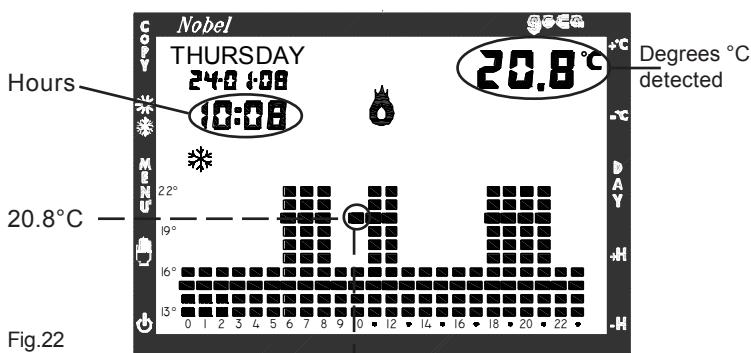


Fig.22

Actual hour column (10:00)

- Es.
- The **Nobel** chronothermostat displays the time as **10:08**.
 - The **Cursor** is on the **HOUR 10** column.
 - The **Cursor** is on the line of the temperature detected by the chronothermostat (**20.8°C**).

TEMPERATURE INCREASE AND DECREASE

The weekly temperature programme can be modified at any moment by using the **+°C**, **-°C**, **+H**, **-H** keys and the **DAY** key.

The degrees are increased or decreased by using the **+°C** and **-°C** keys, whilst the **+H** and **-H** keys are moved along the **24 HOURS** of the day (Fig. 23). The **DAY** programming is changed by using the **DAY** key.

The minimum temperature increase or decrease set by the **+°C** and **-°C** keys is **0.2°C**. Keeping the **+°C** or **-°C** key pressed, the initial increase or decrease of **0.2°C** becomes **1°C** after five or more successive increases or decreases.

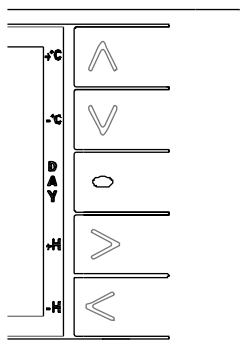
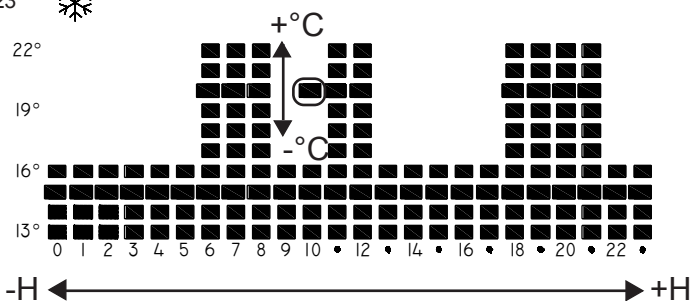


Fig.23



After having programmed the first day, the other days can be programmed in two different modes:

1: Pressing the **DAY** key (Fig. 24) the programming passes to the following day and then to the day visualized and the relative memorized programme (if it does not exist the standard graphic will be visualized) can be modified as previously described.

2: Using the **COPY** key, a copy of the programme visualised can be made for the successive day (Fig. 24).

When the programming of the **Nobel** chronothermostat has been completed, do not forget to replace it on its **Base**.

From this moment, the **Nobel** chronothermostat starts its normal functioning, indicating every action of the information uploaded into the memory (heating or conditioning) by displaying the flame symbol on the display (E, Fig. 24).

Each time the **Nobel** chronothermostat is inserted into its base, briefly press the **⏻** key to update the state of the relay.

MANUAL AND ANTI-FREEZING FUNCTION

Pressing the **⏻** key, the **Nobel** chronothermostat functioning manually by removing the graphic display (that is memorized) and switching on the hand symbol (C, Fig. 24).

The chronothermostat now becomes a simple ambient temperature thermostat where the temperature adjustment is set by the **+°C** and **-°C** keys (Fig. 24).

The set temperature shown on the display will remain as long as the chronothermostat remains in manual mode; to exit from the manual mode, press the **⏻** key.

Keeping the **+°C** or **-°C** key pressed, the initial increase or decrease of **0.2°C** becomes **1°C** after five or more successive increases or decreases.

The manual mode can also be used as an **ANTI-FREEZING FUNCTION** by setting the temperature at **5°C** so as to protect the water system from freezing.

BATTERIES DISCHARGING

The **Nobel** chronothermostat displays two discharge battery thresholds. When the first threshold is reached the symbol appears **BAT** (D, Fig. 24), whilst the chronothermostat continues to operate correctly.

On reaching the second threshold, the **Nobel** chronothermostat blocks its functions completely.

The display shows the **DAY**, **DATE** and **HOUR** and the symbol of the discharged battery **BAT** starts to flash and it is therefore necessary to change the batteries. During the substitution of the batteries, the data is memorized for 1 minute in the absence of a feed.

GENERAL CONDITIONS OF WARRANTY

THE PRESENT CERTIFICATE IS THE ONLY DOCUMENT TO HAVE THE RIGHT OF REPARATION OF THE PRODUCT IN WARRANTY

- The product is warranted for 24 month from purchase date.
- Any damages caused by tampering and incorrect use or installation will be not covered by warranty.
- The warranty is valid only if is full compiled.
- In case of defects covered by warranty, the producer will repair or replace the free product.

PERFORMANCES OUT OF WARRANTY:

When warranty's terms are spent, the eventual reparations will debited in according to the replaced parts and to the hand costs.

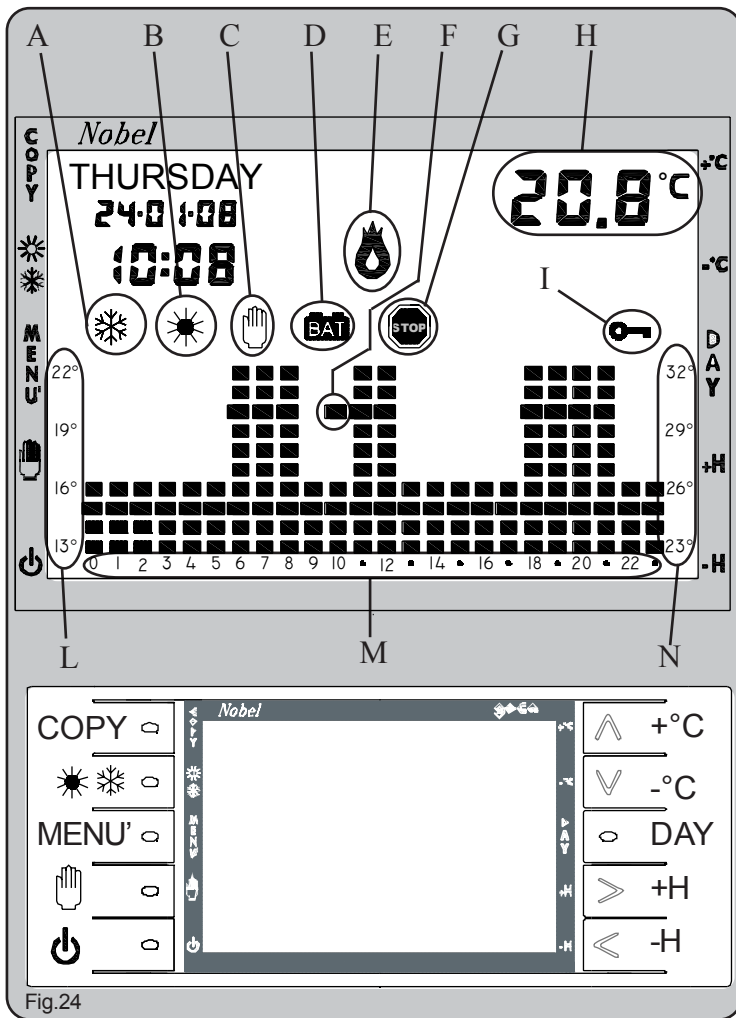




Fig. 24

OFF FUNCTION

Pressing the  key (Fig. 24) for approximately 2 seconds, the **Nobel** chronothermostat keeps only the **DAY**, **DATE**, **HOOR** and **TEMPERATURE** functions active and deactivates all other functions. The  key is also utilized for updating the state of the relay.

RESET FUNCTION


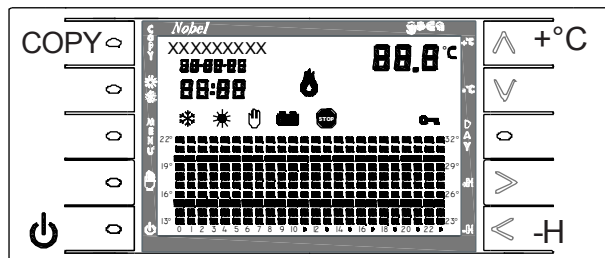
If it is necessary to cancel the entered programme (e.g., after a programming test), simultaneously press the four **COPY**, , **+°C**, **-H** keys (Fig. 25) for approximately 2 seconds until all segments of the display are filled. Releasing the keys, the **Nobel** chronothermostat restarts with the initial display as described on the first page.

Fig. 25



WARRANTY CERTIFICATE

TO COMPILE AND SEND IN CASE OF DAMAGE

DEVICE: Chronothermostat **Nobel**

Serial number(s.n.) _____

DEALER

Stamp: _____ Date of purchase: ____/____/____

USER

Surname and name _____

Address _____ n° _____

City _____

Telephone _____



DISPLAY

- A WINTER mode symbol
- B SUMMER mode symbol
- C Function key:
 - AUTOMATIC mode
 - MANUAL mode with manual setting of the temperature
- D - Batteries discharged indicator symbol
- E - Charge active symbol (boiler, conditioning system, etc.)
- F - Flashing segment symbol indicating the programmed temperature when programming.
- G - Programme operating functions blocked symbol
- H - Ambient temperature in °C symbol.
- I - Keyboard blocked active symbol.
- L - WINTER temperature scale.
- M - Columns of the daily hours from 00:00 to 23:00.
- N - SUMMER temperature scale.

KEYBOARD

COPY Key for copying programmes of the day visualized to the successive day

Control key for:

-  - heating
-  - conditioning

MENU' Setting: Date/Hour, Blocking, Stop, Counter.



Function key for:

- Automatic programme mode
 - Manual setting of the temperature
- ON/OFF key and State of Relay



+°C Key for increasing the temperature during programming and setting the day, month, year and hour in the DATE/HOOR sub-menu.

-°C Key for decreasing the temperature during programming and setting the day, month, year and hour in the DATE/HOOR sub-menu.

DAY Key for scrolling the days whilst programming

+H Key for increasing the hours whilst programming and scrolling the sub-menus.

-H Key for decreasing the hours whilst programming and scrolling the sub-menus.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Power feed: 3 AAA type 1.5V alkaline batteries
- Autonomy: More than a year
- Automatic control of the discharging batteries with two intervention thresholds
- Substitution of the batteries without losing data (1 minute)
- Adjustment field:
 - from 5°C to 40°C in MANUAL mode- WINTER
 - from 5°C to 40°C in MANUAL mode - SUMMER
 - from 15°C to 35°C in AUTOMATIC mode- SUMMER
 - from 10°C to 30°C in AUTOMATIC mode- WINTER

Thermal increments: $\pm 0.2^\circ\text{C}$.

Programming: AUTOMATIC weekly and MANUAL with increments of 0.2°C

Possibility of programming any temperature in the adjustment fields at any hour of the day for every day of the week

Minimum set interval: 1 hour

SUMMER/WINTER programme

Quartz clock

Programme visualization of the current hour and temperature

Rated power of the contacts: 230V A.C. 5A resistance load

Installation: wall-mounted or on box 503

Available colours: white e anthracite

Dimensions: 153 x 85 x 26mm

Weight: 226 grams inc. base and batteries



Tecncontrol Srl
via Miglioli, n°47
20090 Segrate (MI) Italy
Tel. +39 02 26922890



Geca Srl
via E.Fermi, n°98
25064 Gussago (BS) Italy
Tel. +39 030 3730218

The manufacturer reserves the right to make any aesthetic or functional modifications without any prior notice and at any time.